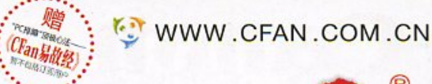
一本大家都能看懂的电脑杂志



电脑爱好者®



邮发代号：82-512

半月刊 20 2008
10月15日出版

去给美女装系统

10个Windows安装后的必备操作

2块显卡2种用户

图解1.2.3让你实现混合交火/SLI

81套应用方案 66个实用技巧 45个问题解答 43条新闻评论 51款新品介绍



感动常在 佳能

外形·内在 怦然心动的美。

新IXUS!





更多不同角度的脸
都能拍得美丽。

DiG!C 4

1470万
有效像素

3.7倍
光学变焦

IS
光学防抖





— 拍美丽的脸 —

IXUS

伊克萨斯

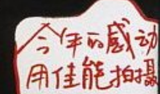


DIGITAL
IXUS 980 IS 新

佳能热线电话: 95177178 (支持手机拨打) 佳能中国网站: http://www.canon.com.cn

敬告消费者:
●佳能(中国)有限公司只针对正品进行售后服务，正品请到佳能认定的经销店购买，并请认准正品标志。
●佳能产品，是基于与佳能纯正附件配合使用才能发挥更优异性能的基础上设计而成的，因此推荐您使用佳能纯正附件。
●由于使用假冒品*等非纯正附件导致本产品发生故障、燃烧等事故，由此而造成的伤害，本公司概不承担责任。对因上述原因造成的本产品自身的故障，即便可以修理，也作为保修对象范围外，实施有偿维修。对此请顾客谅解。(*假冒品有可能发生电池漏液、破裂等情况)

1亿*
IXUS & PowerShot



*截止到2008年8月份，佳能公司小型数码相机全球累计销售量突破一亿台。

Canon

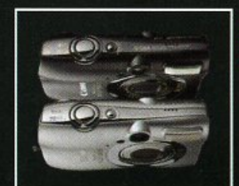
Delighting You Always

感动常在 佳能



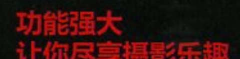
1470万有效像素
升级DIGIC 4引擎

佳能DIGITAL IXUS 980 IS具有高达1470万有效像素的CCD和先进的影像处理器DIGIC 4，在图像数据处理的速度和精度上有了明显的提升。3.7倍光学变焦的IS防抖镜头，再加上23万像素2.5英寸“晶炫II”LCD显示屏，让佳能DIGITALIXUS 980 IS成为该系列中的最高端机型。

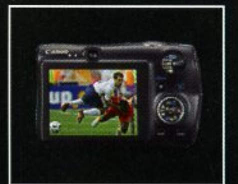


经典机身设计
彰显尊贵气质

DIGITAL IXUS 980 IS均秉承了IXUS一贯高品质的经典设计，采用优美的流线外型，配合光亮的防蚀铝涂层，使相机动感十足，彰显与众不同的尊贵气质。相机表面镀有三重保护涂层，不易造成划痕。镜头环与机身色彩完美搭配，更显得时尚和优雅。有银色和黑色两种颜色可选，满足不同喜好的要求。



功能强大
让你尽享摄影乐趣



佳能DIGITAL IXUS 980 IS中首次加入了“快速拍摄模式”和全新的“手动模式”。使用“快速拍摄模式”时，用户可以比在其他模式下更快地按下快门按钮，简单拍出想要的瞬间，适合用于纪念照和高画质的短片拍摄等，为你带来更丰富的摄影乐趣。全新的“手动模式”可以自由设置对焦点、快门速度和光圈值，实现自己独特的拍摄风格。



捕捉精彩表情
留住美丽笑脸

佳能DIGITAL IXUS 980 IS具有能够还原真实色彩场景的面部优先对焦技术，即使是在运动中的人脸也能轻松拍摄。面部优先功能能够恰当地控制面部曝光和白平衡，无论何时何地都能拍下美丽的笑脸，获得最令人满意的拍摄效果。

- 97.8×49.9×10.9 毫米，61克
- 4GB,8GB,16GB存储容量（1000、2000、4000首歌曲）
- 支持MP3,WMA音乐格式
- 支持WMV,MPEG4视频格式
- 支持JPEG,GIF,BMP,PNG图片格式
- 支持TXT文本格式
- 2.4英寸TFT液晶显示屏
- 30小时音乐播放
- 4小时视频播放
- FM收音（RDS收音信息系统）
- FM及声音录制
- DNSe3.0技术
- 拥有黑、白、灰三种颜色供用户选择



三星YP-Q1 具有“4C”钻石般完美工艺的播放器

三星YP-Q1大胆采用钻石行业尊崇的“4C”工艺设计理念，为消费者打造出一款集完美平衡设计、功能、品味和高质量于一体的个性奢侈品。

颜色（Color）是钻石“4C” 之中最天然、最不能人为改变，通体透彻淡蓝的钻石尤为珍贵。继承了蓝钻血统的三星YP-Q1，最显著的标志莫过于屏幕下方那组散发着灵智眩光的LED触摸按键。这组触摸按键采用了钻石切面印象设计，系统启动后，四角菱状散发出独特的蓝色光芒，仿佛内嵌了一枚绝世蓝钻般闪耀，只需轻触蓝光即可实现Q1的一切界面操作，简单而优雅。更令人惊叹的是，当开启Q1独有的音乐视觉功能后，这枚“蓝钻”就会伴随不同音乐风格的节奏闪烁,就如蓝钻在不同的场合、不同的光线下发出魅惑的魔力，夺目的光芒叫人欲罢不能。

切割（Cutting）和克拉（Carat）是钻石“4C”中大家都熟悉的概念，两者之间的取舍也是对工匠的最大考验。三星YP-Q1采用了高质量的2.4英寸QVGA艳丽屏幕，按照最天然给人带来视觉协调的“黄金分割”比例，“切割”Q1的屏幕和操控区，让机身达到最协调的状态。就如同一枚做工精良的钻石能带给人“八心八箭”的绝佳视觉体验般，将三星Q1握在手中，能感觉到不可言喻的优雅和舒适。一如选择钻石的黄金法则：大克拉钻石虽贵重，但适合自己的才是最好的。

净度标准（Clarity）是钻石甄选中最重要的环节。钻石贵在无瑕的永恒，音乐播放器则追求无瑕的音质。三星YP-Q1搭载了最新的DNSe 3.0数码自然音效技术，可以最无损的还原音乐的原汁原味。三星耗时七载独创的DNSe音效，经过1.0和2.0的两代发展，已经变得非常成熟，它的神奇之处在于能够使用户通过两个小小的耳塞，真切的感觉不同环境的音场，感受在户外，街头、广场、音乐厅等不同环境的音乐体验。

目录CONTENTS

《电脑爱好者》2008年20期 | 总第315期 www.cfan.com.cn

我和你

新视界

新人帮

（菜鸟集训营）

（回音壁）

（加油站 I）

稀饭软组织

（特别话题 I）

（系统）

（网络）

（软件）

（办公）

（校园生活）

（百家讲坛）

达人会馆

傻博士信箱

天生我才

硬派圈子

社区新鲜派

相关软件索引

爱好者网站首页－IT知识与信息普及网站－爱好者网站，您身边的IT专家!—PCW.COM.CN旗下网站 - Microsoft Internet Explorer 由 电脑爱好者杂志社 提供

http://cfan.com.cn/

IT知识与信息普及网站—爱好...

页面(P) 工具(O)

CFan

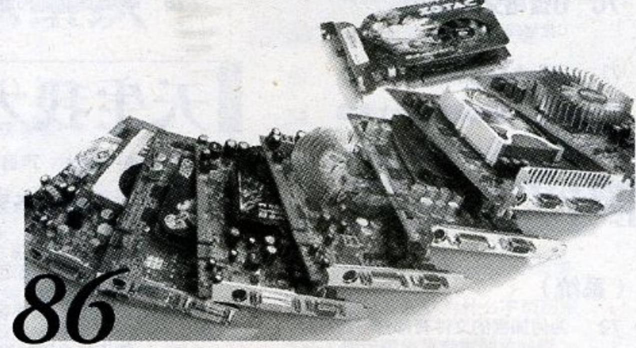
IT 技术 资讯 热点 社区 更多 »

有问题 找稀饭：www.cfan.com.cn

高级搜索
使用偏好
语言工具

CFan搜索 手气不错





PRODUCTS INDEX 产品索引

电脑爱好者
Computer Fan

http://www.cfan.com.cn

2008年第20期 总第315期

主管单位 中国科学院
主办单位 北京《电脑爱好者》杂志社
中国计算机世界出版服务公司
编辑出版 《电脑爱好者》杂志编辑部

顾问 郭传杰
社长 陈 梅
执行社长/主编 封立鹏
副社长 邵先华
总编辑 高 翔
出版部 聂 静（主任）

副主编 张 健
编辑部 何 昊（副主任） 张 勇（副主任）
陈荣贵 张 文 杜 昕 张锐峰
白 斌
评测室 西浩铭 于 峰 张 磊
设计制作部 余文憬（总 监） 胡京燕 陈红侠
发行部 刘丽华（总经理） 顾建林（副总经理）
客户服务部 姚 雯（总 监）
李 隆（南方客户总监）
米 彬（副总监）
办公/通信地址 北京市海淀区翠微中里14号楼4层（邮编:100036）
北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）
E-mail hotline@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)
网址 http://www.cfan.com.cn
总机 010-68130909
广告客户部 010-68250606 / 68251818 / 68258181
读者服务部(发行) 在线QQ：864186362 手机短信：13801293315
010-68258784（周一至周五，9:00—16:30）
邮购自助查询：010-68259307 / 68259457
订阅 全国各地邮局(所)
国内发行 北京报刊发行局
邮发代号 82-512
国外发行 中国国际图书贸易总公司
发行代号 4576SM
刊号 ISSN1005-0043/CN11-3248/TP
印刷 北京外文印刷厂
广告许可证 京海工商广字第0055号
零售定价 6.00元
全年订阅优惠价 144.00元

本刊法律顾问：北京周涛律师事务所（网站：www.zt148.com.cn）
电话：010-63141013 13366185341

本刊如有印刷质量问题（错页、掉页、残页等），请您与我们联系，我们负责调换。E-mail：publish@cfan.com.cn





"特殊礼物秀"

北京奥运会开幕前，奥组委面向社会征集献给奥运的礼物可谓种类繁多、创意独特，送给《电脑爱好者》的生日礼物嘛，只要源自你的真心，就是最好的礼物！

"15"创意秀

15支蜡烛？15颗五彩豆？用《电脑爱好者》拼成15？用荧光棒在夜空中画出15？在沙滩上用脚印描出15？用玫瑰花瓣拼出15？都可以！你的主意更绝妙？那就赶快拍成照片吧！

CFan，我想对你说

爱，不分长短；爱，没有距离。15年，难忘那充实、浪漫而甜蜜的点点滴滴……你想对亲爱的CFan说什么呢？

在《电脑爱好者》生日专刊上，你或许会看到自己的得意之作；在隆重的15周年庆典上，你的创意照片将闪亮登场，迎来全场观众惊艳的目光；如果你的创意足够独特，还有可能作为热心读者代表被邀请来到北京，亲临生日庆典现场哟！
有3种方式秀出你的创意、你的祝福，一旦入选将有丰厚奖励！赶快行动吧！
邮寄：北京万寿路翠微中里14号楼4层《电脑爱好者》编辑部"15周年活动组"收，邮编100036；
E-mail：请发送到dubian@cfan.com.cn；
跟帖：http://bbs.cfan.com.cn/thread-780397-1-1.html

1993 - 2008 · 电脑爱好者 · 15周年

19期开始改版试刊！

大家快来**提宝贵意见和建议**吧！http://bbs.cfan.com.cn/viewthread.php?tid=781174&extra=&page=1

大家已经看到的19期和捧在手里的20期，就是传说中的最新改版试刊啦。
为了这次改版，我们进行了大型读者调查（回收有效问卷几万份，近期将公布获奖名单），举行了核心读者见面会，为改版方向提供了科学指导依据。从结构划分到版式设计，从初级、中级、高级的比例调整到读者最喜欢的新元素渗入……如何让杂志更好看？如何保留原来的精华？如何出新来满足读者新的需求？小编们琢磨呀，讨论呀，接近废寝忘食的地步了。
你品出了什么新味道呢？欢迎发表你的看法，畅所欲言吧，因为CFan是我们大家的！谢谢！

2008年第3届"超级编辑记者大挑战"热力播报

成长，迅速地成长！快乐，大家的快乐互相传染！从开始的新奇到现在的熟悉与融和，从开始对选题一筹莫展到现在对自己独到观点的自信分享，青涩的梦想在甘霖的滋润下不断长大、长高，插上CFan的翅膀，飞向太阳的方向。一个月过去了，超级编辑记者们都在做什么？想什么？把镜头推入近景……专题页面：http://www.cfan.com.cn/zhuanti/editor08，快去给你喜欢的选手投票、留言吧！）

梁恒http://henry.blog.cfan.com.cn

来到杂志社至今，我最大的感受是"书到用时方恨少"，在学校学到的知识和实际工作中需要的还有很大距离，需要更多的观察和思考才能创造出对读者有价值的信息。

在工作中一个人的力量很微弱，各个环节的配合才能实现具体目标。规范的工作流程是高效率和可用性的保证，没有规则的结果是整个团队寸步难行。媒体工作中，交流沟通有着特殊的意义，选题会对于每个人的栏目组织和文章编辑都起着不可忽视的作用。最后，感谢前辈们的悉心指导和真诚关怀，自我感觉犯了很多愚蠢的错误，会在以后的工作中尽量避免。

杨红http://jcweiwei.blog.cfan.com.cn

"我想念社里的午饭了。"上星期好几天没到CFan上班的我，跟果果说这句话时被严重鄙视了。没办法啊，吃学校食堂吃了好几年，偶尔换换口味就觉得好吃嘛。当然，CFan和学校的最大区别不在午饭，而在于能从这里获得在学校得不到的东西：采访和交流技巧、实用的写作窍门，还有"先生后死再生"的"循环"——赶稿前大家先happy，赶稿中"无限挣扎"，完稿后"得道升仙"，这绝对是年轻人的工作模式。幸好我还年轻，还有干劲，所以继续加油吧！

刘磊http://30520.blog.cfan.com.cn

在CFan的日子里，我终于明白了CFan编辑的艰辛，但也学到了很多，感受到了关心和温暖。我印象最深刻的是师傅飞哥的那句话：一本好杂志，不仅内容要好，最主要的是要对读者负责，编辑要对千千万万读者负责！虽然话听起来有点虚，但却是最真的感受。最近学校事情比较多，我没能在CFan和大家多多交流，总感觉时间不够，不过既然有幸当上了超编，我就一定会努力，不管结果如何……

张萌http://miaomiao2008.blog.cfan.com.cn

不知不觉在CFan已经过了这么多天，我两头跑得不亦乐乎：双号在原来的公司上班，单号就在CFan参与讨论，晚上在家加班改稿，体力脑力双双透支，彻底体验了一把"奥运精神"，而让我坚持下来的动力就是"在CFan做好一名IT编辑"！

这些天见识了很多，使我对"编辑"这个职业有了新的认识，专业知识培训让我对以后的工作更自信，轻松活泼的工作氛围让我充满创作激情……来到CFan以后，觉得自己的思维方式和生活模式都在发生变化，这种别样的体验才刚刚开始，我会好好珍惜。

王家伟http://wangjiawei.blog.cfan.com.cn

这一段时间下来，我最大的收获是了解了这个团队里的所有故事，还有看似神秘的编辑部。在这个团队中最大的感受是每个人都充满活力，大家不分彼此，每个人都在为团队做出贡献，这就是强大凝聚力的所在。工作中每一个环节，每一个步骤在我看来都是新鲜的，过程中遇到的问题在编辑们的帮助下一一解决。在不断发现问题和解决问题的同时，我也体会到了作为文字工作者，严谨的工作作风比什么都重要。希望在以后的日子里自己能有更大的提高！



CF [WH01]

果果：在第17期《谁动了我的QQ号？》的采访中，我无意中认识了张靖，他为文章提供了重要线索，作为奖励，赠送了当期全体小编签名的杂志一本（照片中的这本）。10年前，当这个淘气而聪明的男孩第一次捧起《电脑爱好者》时，他是否想到自己的轨迹和CFan会发生千丝万缕的联系？

带上CFan，闯荡网络江湖

重庆邮电大学 张靖（E-mail：m.z@msn.com，博客www.laozhang.name）



我，一个10年的老读者，今年22岁。

小学玩"小猫"

五年级时父亲托人从北京买了一台电脑，那时开机先进入DOS再输入Windows才能进入Win32。我下课后偷偷约了同学来到我家，一起寻找那神秘的"扫雷"和"纸牌"游戏。

六年级时父亲给我订了《电脑爱好者》，家里也拉上了让我终身难忘的56KB小猫。每当夜深人静时偷偷爬起来上网成了我的一大娱乐，我用整床被子裹着"小猫"，它撕心裂肺地叫完后终于连上了。我在CFan上看到了一个modem的命令"M=0"，从此小猫每天晚上乖乖的不乱叫了。

我刚开始看CFan时，有太多内容看不懂，只好看游戏板块，就这样持续了一年。有篇文章介绍了游戏修改器，我狂喜，从此开始钻研各种游戏的各种数值修改，在每一次复杂的游戏安装中，我的电脑水平都在暗暗提高。

中学初涉"黑客帝国"

上了初中，我看CFan的版面越来越多了，虽然还是有很多不懂，但是感觉很牛。慢慢地我知道了聊天室，知道了很多网站，尝试在聊天室和QQ里查别人的IP，还参加了"中美黑客大战"，开始潜心研究各种黑客工具。

上高中后为了成为一名真正的高手，我拜访了很多高人，比如冰河、孤独剑客等等，最后有个热心人给我列了个很长的书目。因为住校，我一个月只能在家待两三天，所以很长时间都是"纸上谈兵"，但还是很有用的。我发现"CCNA"（思科认证网络支持工程师）在CFan上似曾相识，就去买了本CCNA的辅导书天天抱着啃（大学里考完了）。

大学回归红色"安全协会"

后来我很顺利地考上了重庆邮电大学，大一时在学校的"网络与信息安全大赛"中，我和好友组队一路从近千人杀进了最后只有30人的决赛，拿了第二（第一名是研究生）。因为比赛表现突出，我被提去当了学校信息安全协会的副会长，承办了今后的几届比赛。

大一暑假，我想练练手，入侵了一台另一个城市检察院存放案卡的服务器。伴着一阵急促的敲门声，五六个高大的警察把我带走，连夜审讯，第二天就用火车把我押到了那个城市。我一路给他们分析应该怎样查我信息最快，怎样取证，很叫他们佩服。因为是初犯，并无任何破坏，我很快就没事了，不过在网监挂了名，笔记本的网卡MAC地址也做了登记，不过还给我了个差事：如果以后警方有任何技术难题都会与我联系，寻求帮助。

为了不再让家人担心，我从此与信息安全绝缘了，潜心研究网络，一门门开始考CCNP（思科认证网络高级工程师）。到了大三我当了正会长，同时又在学生会任职，CCNP也考完了，这一切让我的大学生活更加丰富多彩。

祝福CFan

CFan伴我走过了10个春秋，从刚开始的只看"游戏"栏目，到最后一篇篇认真通读，它可以说是我的启蒙老师，让我了解了很多。没有它也许我现在还像很多同学一样，找不到自己的方向。CFan的不断更新，从内容到版式的变化，就像我一步步在计算机这条路上走过的一样，更加渊博，更加成熟。在CFan15周年创刊之际，祝她越办越好，年年销量节节高！CF [WH02]

小编真人漫画系列
一个馒头引发的血案



●梦想实现，盖兹终于当上了高级饭店的馒头师傅。



●对比盖兹的贵馒头，番茄师傅虽是偷学了盖兹的馒头手艺，可是价格便宜量又足，买他馒头的队伍那叫一个长。



●2006年，盖兹推出了新式面点——花卷，可是好看不实用，买的人更少了。于是盖兹偷偷去找番茄师傅……



●其实，无论处理器内部有多少个核心，都需要操作系统和软件的支持与配合，否则核再多也没有用！

CF [WH03]



本期真人漫画有"超级编辑记者大挑战"活动的选手参与，表现如何？期待你的评判哟！

享受“在路上”——编辑部里的拇指一族

拨电话、发短信、玩游戏等等，手机上的操作基本上是由大拇指（或者有大拇指参与的手写笔）来完成的，所以爱用手机的人又被称着“拇指一族”。CFan编辑部里不乏拇指达人，他们玩手机的历史也都很长了，而且各有玩手机的独家秘技。



小特：

藏在手机深处的秘密

就像软件里藏有“复活节彩蛋”一样，手机也有很多“彩蛋”，这就是手机特殊码。比如玩手机历史很长的人，一般都知道按*#06#键可以显示手机的IMEI码，俗称“手机串号”。IMEI码由“TAC（6位）+FAC（2位）+SNR（6位）+SP（1位数字）”共15位数字组成，每个手机对应唯一的编码，对识别手机真伪有一定的参考价值。

不过玩特殊码要小心。有一次我从网上看到，按*#0000#键可以显示手机软件版本，结果在一朋友的联想机上试验时，手机界面语言都变成了英文，费了很大的劲才从语言项中改回为简体中文。可见非官方资料显示的特殊码，千万不要轻易尝试，一定要看具体厂家的说明书。

Etta：

手机费不贵了我也要省钱

不少手机有时间提示功能，可以充分利用，比如设置为通话时间到50秒时提示，当听到提示音之后，如果没有什么重要事情，就可以跟对方说再见了。当然速度要快一点，否则通话时间来个一分零一秒可就得不偿失了。

当然，最省钱的方法，是告诉对方自己的固定电话号码，让对方打过来，这样煲再长的“电话粥”也不用担心电话费了。

傻鱼：

手机号码归属地查询

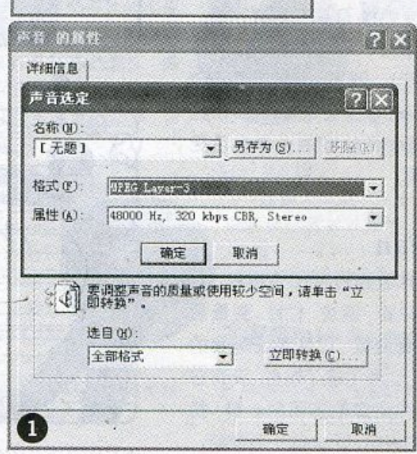
当你总是接到一些莫明其妙的骚扰电话时，是不是想查一下打电话的到底是何方人士？以前非常流行的一款软件“手机号码归属地查询”可以帮你这个忙。这一软件还在持续更新，可从http://www.newhua.com/soft/4115.htm下载。安装后运行，输入手机或长途电话号码，点击“查询归属地”，即可查出此号码的省份、城市、卡型等信息。

当然现在都喜欢在网上直接查询，比如这一软件的官方网站（http://www.xeasy.net/）就提供了在线查询的服务，另外网址之家也提供有此服务（http://www.hao123.com/haoserver/showjicc.htm）。

Alpha：

我行我酷自制MP3铃声





现在有不少人喜欢耍酷，将说得非常搞笑的一段话录制下来当成手机铃声。制作这种铃声很简单，不用第三方软件，只需Windows自带的录音机软件即可搞定。

调出系统附件中的“录音机”程序，单击红色圆点按钮，对着麦克风说唱，结束后单击停止（黑方块图标）。不过，录音机默认保存为WAV格式，文件太大，有些手机也不支持，所以要将它转成MP3格式。点击录音机“文件→属性”，单击“立即转换”打开声音选定对话框，将格式设置为“MPEG Layer-3”，连续点击“确定”返回录音机，按Ctrl+S键保存，将保存类型选为“所有文件”，文件名设置为带MP3扩展名的名称（如music.mp3），确定即可（见图1）。将录制的音频传到手机中，设置为铃声就可以了。

小提示： 如果想录制某个视频、游戏、CD中的片段作为铃声，需要先设置一下：双击系统托盘中的小喇叭图标，打开主音量对话框，点击“选项→属性”，选中“录音”，确认下面已勾选“线路音量”项，点击“确定”返回，注意取消线路音量下的“静音”选择，并将麦克风音量下的“静音”勾选上，关闭此窗口。最后播放视频到特定时段，按下录音机上的按钮录制就可以了。

west：

提高效率，时间就是金钱

手机号码越来越长，不要说记住它们，就是在拨号时一个个号码“按”键也很麻烦。虽然可以从电话本中调用，但也得费一番功夫。其实，每种手机都会有一些快捷拨号的设置，好好利用可以节约不少时间。比如摩托罗拉手机，电话号码存储在电话本中的位置就可以善加利用：将常用的电话号码存入话机或SIM卡，记住其位置号，只要按下位置号后按#4键，再按OK，即可实现快速拨号。

小提示： 手机一般都有自动存储号码的功能，比如一般都有“最后十次通话号码”的选项，包括最后十次呼出和呼入的号码，选中号码，按OK键即可实现快速拨号。也可以设置一键调用，有些手机在直接按OK键时会快捷调用最后十次通话号码选项，当然也可以根据具体的手机自行设置快捷键。CF [WH04]



连接你和我，移动通讯方式变迁十五年

你用过BP机吗？还记得你的第一台手机是什么样子吗？从1993年到现在，15年间，越来越先进的移动通讯工具伴随着我们，让我们享受到了及时畅快的交流乐趣。



回Call时代，第一次"无处可藏"

1983年，上海开通国内第一家寻呼台，BP机进入中国！这绝对是一个值得纪念的事件。不过，上海最早开通的寻呼台只是模拟信号BP机，用户接到呼叫信号以后，需致电寻呼台才能查到回电号码。次年在广州首次开通了数字寻呼台，才解决了这个难题。

到了90年代，越来越多的人腰间别着这个小巧的盒子了。很多人喜欢在交流时喜欢留下自己的传呼号码，"有事请呼我"，成了一句嘴边的话。有了传呼机，人们也首次感受到了通讯的无处不在，无论你身在哪里，都可以给你留言，只要找一个街边的公用电话，就可以免去亲朋好友对你的牵挂了。

2000年以后，随着移动电话（手机）越来越便宜，寻呼台的业务逐渐萎缩。到现在，BP机在很多地方已经成了只能看不能用的收藏品了。

大哥大，让你更有派

"大哥大"这个词20岁以上的人都应该听说过，1993年，北京举行十大流行语的评选，"大哥大"高居排行榜第四位！我们常说的大哥大，其实就是第一代移动电话（1G）。那时的移动电话由于使用模拟信号，需要硕大的发射天线和电池，因此只能做得四四方方，虽然可以"移动"，但是并不"便携"。80年代末90年代初，香港一些警匪片中，黑社会老板之类的"大哥大"常常有小弟手拿着这种移动电话在身后伺候，所以人们便把这些"砖头"移动电话叫"大哥大"。当这种手机刚刚登陆国内的时候，价格高达二三万元，的确是需要有一定身份的人才能用得起。

手机通讯，从2G到3G

手机现在已经是国人很普遍的通讯工具，至2007年12月，全国手机用户数达5.47286亿户，手机普及率为41.6%。我们每个人口袋里面小小的手机，却有着令人意想不到的通讯功能。原因就在与它是基于GSM数字移动网络。

GSM技术是主流的第二代移动通讯技术（2G）。通过GSM网络，我们可以轻松的使用手机进行语音通话，或者进行短信、彩信联络，甚至可以通过GPRS方式浏览互联网。

除了目前流行的2G移动通讯网络，马上要走进国人生活的就是3G移动通讯了。"3G"是近几年来大家耳边的热词，所谓"3G"就是之第三代移动通讯技术。第三代与前两代的主要区别是在传输声音和数据的速度上的提升，它能够要能在全球范围内更好地实现无缝漫游，并处理图像、音乐、视频流等多种媒体形式，提供包括网页浏览、电话会议、电子商务等多种信息服务，同时也考虑到了与已有第二代系统的良好兼容性。

我国具有自主知识产权的TD-SCDMA技术已经被国际电信联盟(ITU)确定为全球四大3G标准之一。在奥运会之前，国产3G网络已经成功进行了试商用推广，相信在不久的将来，你手中的手机虽然在外观上没有太大的变化，但是在通讯内容和质量上将有质的飞跃！

现在，谁也不觉的找到你是难事，只要记住你的11位手机号码，无论你在哪里，都可以和你进行语音通话，真是天涯咫尺。

网络时代让通讯无处不在

除了用手机与远方的朋友随时联络，你还能想到什么？没错，是互联网。我们通在互联网上可以通过即时通讯工具（IM），比如QQ、MSN甚至是Skype与朋友进行文字、语音聊天。只要有电脑，这是一种最方便省钱的方式了，我们可不可以用一些便携的网络设备，在具有无线网络覆盖的地方，随时随地使用这种方式呢？

英特尔推出的MID（移动互联网设备），可以满足我们的这个梦想。MID看似不是一种通讯设备，但是通过使用第三方的即时通讯工具，很容易实现通讯功能。其实，我们还可以将基于互联网的通讯设备做的更加"专业化"，比如"WiFi电话"，做成手机的形状，内部集成着网络通讯软件，在具有WiFi网络的地方，只要想像使用手机那样拨打对方的ID，就可以进行实时通话，这种设备在国外已经有很多。

其实，移动通讯本身就是一种无线网络，国际电信联盟(ITU)确定的全球四大3G标准，除了TD-SCMDA、WCDMA、CMDA2000，还有WiMAX。WiMAX是一项新兴的宽带无线接入技术，能提供面向互联网的高速连接，数据传输距离最远可达50公里，一般的3G基站覆盖距离都远。也许到未来的"4G"时代，无线网络和移动通讯将完全融合，我们无论使用手机、还是手持计算设备，都可以轻松的和远方的朋友尽享交流的乐趣了！ CF [WH05]

东芝称有意抢购SanDisk



东芝高级副总裁近日表示，该公司有意收购业务合作伙伴SanDisk，以防止竞争对手三星捷足先登。但在9月19日东芝发布2008财年上半年将亏损的警告之后，东芝正在考虑如何回应三星提出的以58亿美元收购SanDisk的要约。东芝目前与美国SanDisk公司联合生产NAND闪存芯片，但是，由于存储芯片市场价格下降，东芝降低了利润预期。这将使东芝的竞价很难融资并且很难让自己的股东接受。如果三星达成交易，东芝希望通过与SanDisk合作提高近一倍生产能力的计划将会落空。尽管用于数码相机、手机、数字音乐播放器的存储芯片价格疲软，但三星、东芝以及其他芯片厂商仍在提高产能和降低单件芯片成本方面相互竞争。有分析师指出，收购SanDisk可帮助三星削减支付给前者的授权费用，并吞噬竞争对手东芝的市场份额。

评论：由于产能过剩，全球范围内的NAND闪存芯片和存储卡的价格都在下滑，SanDisk的日子越来越不好过了。尽管这样，面对东芝和三星的收购计划，SanDisk仍然摆出了很高的姿态，声称58亿美元的价格完全是"小看"它的发展前景。不过，就在三星放出口风说要收购SanDisk时，SanDisk本是不断在跌的股价却有了回升。

百付宝联手中国银联，打造第三方支付市场新格局

近日，百度旗下电子商务支付平台网站(www.baifubao.com)已经上线。据悉，百付宝已完成了与各大银行的对接测试工作，并成为国内首家与中国银联总部达成战略合作协议的支付平台系统，这将使百付宝成为最稳定、覆盖面最广的电子商务支付平台之一。据百度透露，这一战略合作的意义在于，它能最大限度地提高交易平台的银行覆盖率，对于使用不同银行账户的用户，均能提供完美支持，同时在产品创新上也打下了良好的基础。

Bai百度

百付宝 安全、稳定、便捷的网上支付工具！

平台即将上线，敬请关注！

评论：就在国内最大的独立第三方支付平台支付宝宣布注册用户已经突破1亿大关的同时，百度百付宝也杀出来抢一杯羹，要是Google Checkout这时候再在中国发布，那可就热闹了！

5万部河南造"三新"手机将上市，最低价不足300元

9月19日，河南省电子规划研究院有限责任公司副总经理孙战灵告诉记者，河南人马上就可以用上河南造手机了。今年7月18日，经济型手机项目签约仪式在郑州举行。设计中的经济型手机技术方案可将手机中电子元件数量减少到50个以下，减少元件占用面积，可使手机在具备超薄外形的同时，还具有较长的待机时间和通话时间。经济型手机不仅成本低，而且销售中不设立经销商环节，因此手机价格定位相当低。这个经济型手机项目以推动农村信息化建设为目标，每年享受省科技厅和省发改委的部分拨款，同时还享受"家电下乡"等优惠政策。



NEW TECH | IT新技术

E-Newspaper（电子式报纸阅读器）



轻薄可携带、有屏幕、内容不断更新的电子式报纸阅读器终于问世。英国塑料逻辑公司8日新推出了"梦幻设备"，大小如A4纸，通过无线连接，可以储存数百页报纸、书籍与文件的内容。新设备尚未正式命名，使用的是"电子墨水"公司研发的显示器，有黑白两色、清楚易读，该公司选择在美国芝加哥举行的新兴科技展上公开展出这款阅报器。塑料逻辑的电子式阅报器将在2009年上市销售，然而，要到2009年元月拉斯维加斯国际消费电子产品展时，塑料逻辑才会宣布哪些报社会使用该款阅报器来发布新闻内容。

Identify the Suspect（短信鉴定）

手机短信不再只是人们通讯的办法；它将成为协助破案的办法。英国科学家现在通过分析手机短信的用语，帮助法庭确定罪犯身份。伯明翰的阿斯顿大学法律语言学中心的博士介绍了这一方面的最新动态。博士说，不同的人所习惯使用的缩略语能提供线索。研究人员现在收集了大约1000名公众发送的8000多条短信，以测量对比任何两个短信的文体。如果是同一个人发送的，文体就会比较接近，同一个圈子里的人的语言也会靠拢。今年年初，一家英国法庭就是凭借这方面的技术，裁定了一名谋杀犯。他们希望经过进一步的研究，能够在未来四、五年中把这种技术进一步发展，让它成为法庭能够信赖的技术。

Warning Message（跌倒报警手机）

老友酒后独自回家，途中心脏病突发跌倒，等家人找到他急送医院时，因为错过了最佳救助时机，医生已是回天无力。扬州一位教授痛心之余突发奇想：要是老人跌倒后，身上的手机能自动向家人"报警"该有多好。终于，这位杨教授研制成功。据他介绍，报警手机就是将一个微型倾斜传感器芯片安装在手机的电路板上，手机中的微处理器能采集倾斜传感器的信号，手机携带者一旦跌倒倾斜，并且一段时间内无法恢复站立，该手机终端模块就会向预设的家人手机上发送预定内容的报警短信和位置信息，家人就可以前往寻找和救助。

Ultrasonic Touch Screen（超声波触摸屏）

现在，东京大学的研究小组研究出一个被称为"5K超声波触摸显示屏"的装置，可使用户通过超声波高度逼真地触摸到虚拟三维物体。到目前为止，人们只能借助配有传感器的约重一公斤的手套来抓住一个不存在的物体和感觉它的存在。而新装置通过空气发出由基于波浪合成技术的多个超声波变频器产生的超声波，从而形成高逼真度的压力场，并可直接把焦点集中在皮肤上而不会产生穿透的危险。这一发明的目的是增强用户对计算机上的三维图像产生更加逼真的感受，可用于商品的互动式触摸展示，或用户直接操纵三维图像，直至发展为让人们感觉如同把三维图像掌握在手中一样。

Gesture Recognition（手势识别）

英国剑桥东芝实验室的科学家开发出了一种新技术，仅仅依靠手势即可对电视频道进行切换和调控，比如，举手示意"停止"，电视画面就 处于暂停状态等等。东芝实验室的科学家表示："这种被称做'互动映像'的手势识

戴尔再爆“延迟发货”，转型分销面临挑战

去年闹得沸沸扬扬的戴尔延迟发货问题似乎没有得到彻底解决。9月17日，福建省泉州市一位公司职员反映，今年6月在戴尔公司订的台式机、笔记本和投影仪以及配件，3个月过去了还没有送齐。频频曝出“延迟发货”，戴尔的传统直销模式已经遭到广泛质疑。实际上，为了降低运营成本，戴尔公司在今年4月新成立了渠道部，并在华推出了“基于直销模式的商用产品合作伙伴计划”，但这项计划并不受经销商欢迎。虽然戴尔公司宣称并未放弃直销模式，但业内经销商已经将此举视为戴尔公司将销售模式向联想、惠普等PC商转变。

评论：相对联想和惠普，戴尔以往最大的优势就是直销带来的低成本，低存货和高周转率。但随着另外两家进一步在全球配置资源，库存期也压缩到了相当短的时间，这样戴尔的长处就不明显了。尽管戴尔在中国放下身段，积极地适应着分销模式，但现实将仍然是严峻的挑战。

拒做黑帮挑衅工具，YouTube封杀刀枪棍棒视频

在多次被指煽动暴力之后，Youtube网站最近开始向“反恐”阵营靠拢，日前宣布禁止上传用武器画面宣扬暴力和发布威胁的视频。Youtube英国分站将率先执行这一规定。网站称，所有视频中，如果出现用“展示武器进行威胁”的画面，将遭到封杀。此前，Youtube网站被指成为黑帮炫耀武力、相互挑衅的工具。一些黑帮在网站上发布挑衅另外一个黑帮的视频，引发了后续的暴力活动。

诺基亚与微软合作推出免费手机邮箱

诺基亚前不久宣布与微软达成合作协议，将在诺基亚约8000万部手机中提供访问微软企业邮箱的服务，以应对黑莓手机制造商RIM的竞争压力。诺基亚表示，凡是使用最新S60软件的诺基亚手机均可访问微软Exchange ActiveSync电子邮件。诺基亚称：“凡是企业邮件使用Exchange服务的诺基亚手机用户，都无需支付额外的服务或者包月费用，即可免费在他们的手机上设置并收取邮件。”

“禁液令”松绑，网购开始预热

近日，记者从淘宝等网站了解到，不少经营化妆品的网商已经开始陆续备货了。据了解，在网购市场每年的交易额中化妆品占了1/4，可见还是有很大的市场需求。“禁液令”使得化妆品运输成本增加了，不少网络商家都是小本买卖，前不久索性暂时停业了。但据记者了解，现在不少化妆品商家的店面又热闹了起来。据淘宝网最新网购数据显示，化妆品一直排在销量排名前3名。业内人士分析，如此大的市场需求，“禁液令”解除以后网购化妆品市场会爆发。

金山将与王老吉共推网游专属饮料

不久前，金山与广州王老吉结成合作伙伴，双方将为网游《剑侠世界》推专属饮料，该饮料计划将在近期上市。据悉，双方将资源整合，在品牌、市场、渠道等方面展开多层次合作。据了解，近一千万瓶带有剑侠世界专属LOGO和画面的王老吉凉茶将通过金山、王老吉各自渠道进入终端销售。相关人员表示，希望此次《剑侠世界》与王老吉的合作能引起更多的关注，同时金山对合作细节将带给《剑侠世界》实质性益处充满信心。



评论：尽管都说内置广告将成网游核心盈利模式，但到现在仍是处于一个热概念，冷实体的局面。金山等不及了，还是在现实里想辙吧。

厂商自曝

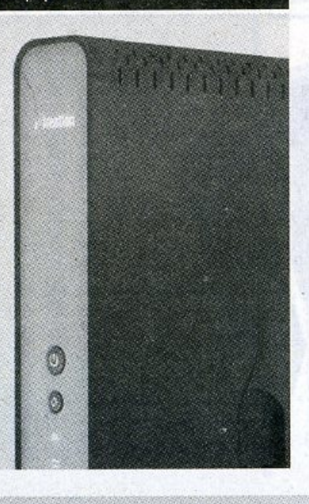
您希望IT新技术在下期详细报道以下哪条新闻，请登录爱好者论坛http://bbs.cfan.com.cn/viewthread.php?tid=696795，投出你的一票！

微软推出蓝光鼠标Explorer

作为新的传感器，Explorer采用了浅蓝色LED替换了常用的红色LED，该公司称其为“BlueTrack Technology”。该技术采用了新的光学架构和新的影像传感器，蓝色光束的覆盖面积是传统激光鼠标的4倍，大大改善了鼠标对工作表面的适应性。与以前的光学式传感器相比，定位性能更加精确，也更贵。再者，此次“Explorer”装载的传感器，是面向办公室的无线产品，分辨率为1000dpi，传感器最大支持4000dpi。所有型号的传感器的扫描速度都为8000fps，最大跟踪速度为182.9cm/s。产品采用2.4GHz无线技术，通讯距离约9.14m。接收器可收纳在实体底面。实体尺寸及重量，“Explorer”为80.7×116×45.6mm(长度×宽度×高度)/153g(含电池)，“Explorer Mini”为69.7×97×41.1mm/107g。在美国国内预计在11月发售，店面价格预计分别在99.95美元（折合人民币约685元）和79.95美元左右（折合人民币约548元）。支持操作系统为Windows XP/Vista，Mac OS X 10.2~10.5。

Imation推出无线移动硬盘

日前，Imation公司推出一款名为Imation Apollo Pro WX的无线移动硬盘，Imation Apollo Pro WX在30英尺内可以提供超高速度的无线连接，250GB的存储容量，支持Mac和Windows操作系统，最高支持1.5TB的容量。



IBM宣布22nm制造工艺

IBM日前宣布了能够支持22nm制程的全套半导体光刻制造工艺解决方案——“运算微缩”（Computation Scaling）技术，能够在不提升光刻激光波长的前提下提升制程。并在当前光刻技术的前提下，满足今起直至2011年前后半导体工业对制程进化的工艺需求。



别系统目前已经可以根据观看者手的形状、颜色以及动作对节目进行调控，相当精准。但它同样存在着一些不足之处，正是由于太过精准，观看者无意间的伸懒腰或者打喷嚏都可能会让电视机误解。不过目前我们正着力解决这一问题。正对该项可以与个人电脑配套使用的技术进行微调，以便它能有效地判断哪些是指令动作，哪些是无意间的动作。”

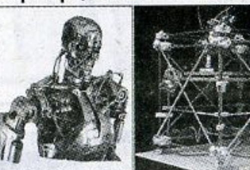
QR—LPD（新一代电子纸）

前不久，日本普利斯通公司展出了采用新技术和新材料的电子纸“QR—LPD”样品。QR—LPD除具有超薄、像印刷物一样的可视性、关闭电源后仍保持显示状态的记忆特性外，由于无需背景灯，因此不需要一直通电，显示效果看起来清清楚楚。此前的开发品采用的是液晶面板用彩色滤光片，而此次通过采用该公司的电子纸专用彩色滤光片，确保了色纯度，同时将亮度提高了2倍。此次，除采用了专用彩色滤光片外，还调整了像素的设计和驱动方法。

Spoken Web（全球语音互联网）

IBM正在测试一项基于声音的互联网浏览技术，这为那些不能读或写的人群提供了亲近互联网的机会。这个项目被称为“Spoken Web”，目前由IBM印度研究所主导开发。他们开发此项目的初衷是为了占领手机互联网市场。据IBM方面的技术人员描述，整套系统有点像目前的电话销售或电话客服系统。而利用VoiceXML和HSTP两项技术，IBM可以将现今的互联网转换为语音形式的存在。你也可以建立自己的VoiceSite，然后通过Spoken Web对全球VoiceSite进行链接。据悉，这项技术已经在印度一些运营商里开始了试用。客户是一些有视力障碍的人士。

RepRap（自我复制机器人）





在前不久英国举行的切尔滕纳姆科学节上，英国巴斯大学的教授公布了一个叫做“RepRap”的机器人，这种机器人能够自行“复制”自己的零件，根据三维模型把所需要的塑料物件自动制造出来。“RepRap”是复制快速原型机的英文缩写，它使用了一种被称之为“添加制造”的技术，工作方式与打印机类似，但并不是在纸张上喷洒墨水，而是打印熔化的可生物降解塑料薄层，这些塑料层在凝固后形成一个三维物体。到目前为止，RepRap已具备制造门把手、凉鞋、挂衣钩等日常塑料用品的能力。它可能会成为一个自动工厂，也有可能因此衍生出机器人的不死之身。这项技术使人们看到非生命物体的“生长”潜能。

Racktrack Memor（赛道内存芯片）

IBM公司9月17日与中国台湾一家主要研究机构达成协议，双方将进一步开发赛道内存芯片（Racetrack Memory，一种新型内存技术）。Racktrack Memory芯片用于替代当今流行的硬盘驱动器和NAND闪存，可被iPod、iPhone、PC等各种产品用来储存歌曲、图片和其他数据。与目前使用的内存技术相比，赛道内存运行速度更快、制造成本更低，而且耗电和发热量相对更少。单位体积的储存容量是传统内存的100倍。更重要的是，无论数据被擦除和重写多少次，芯片也不会损坏。而NAND闪存的弱点之一就是某些型号只能写入1万次左右。

6月24日，诺基亚收购了Symbian，并承诺对外免费开放。分析人士认为，随着Symbian的免费开放，微软的Windows Mobile的日子将会很尴尬。



微软的秋天来了？

反垄断法阴魂不散、谷歌Chrome咄咄相逼，以Linux为平台的MID（Mobile Internet Device）设备大行其道，甚至传出了惠普自行研发操作系统的消息……这个秋天，估计的确让微软感觉有点着凉。曾经，哪个领域传出一句"微软来了！"厂商们都得人心惶惶；而如今，就在微软为如何对付谷歌而煞费苦心的时候，微软的其他对手们正在微软的传统领地发起攻势。微软的2008年，因此变得更为尴尬难熬。

■本刊记者：杜昕

反垄断再度敲门

当人们在为Google前不久花费400万美元在希腊著名的罗德斯岛庆祝公司10周年生日而啧啧称叹时，好事的媒体肯定要把10岁的Google与33岁的微软相比，事实上，微软年满10岁时的辉煌丝毫不逊于今日的Google。

微软的起家是卑微的，在微软成立的头几年中，比尔·盖茨只是靠给其他公司修改程序为主要业务。重大转机出现在1980年微软5岁的时候，IBM公司选中微软为其新PC机编写关键的操作系统软件，由于时间紧迫，程序复杂，微软以5万美元的价格从西雅图电脑制造公司副总裁Tim Paterson手中买下了一个操作系统的使用权，进而改写为磁盘操作系统软件（MS-DOS），由于IBM-PC机的普及，其他PC制造者都希望与IBM兼容，因此MS-DOS在很多家公司都被特许使用，80年代，它成了PC机的标准操作系统。

MS-DOS是微软的第一桶金，但比尔·盖茨更为成功的是把"软件值钱"的理念完全灌输到了西方的商业社会中，通过将操作系统捆绑到PC上面，让PC厂商来OEM操作系统，微软获得了巨大的成功，与其说这是微软产品的成功，还不如说是微软商业模式的成功。不过，这后来也给微软惹上了不少官司。

从上世纪90年代，微软就不断成为各国《反垄断法》的众矢之的，并在2000年险些遭到分拆（一个专营电脑操作系统，另一个则经营除去操作系统外微软目前所经营的其他内容，包括Office系列应用软件、IE浏览器等）。一直僵持到2001年9月，美国政府鉴于经济低迷，想重振美国信息产业，不肯拆分微软，诉微软反垄断法案才告一段落。

今年8月1日，中国《反垄断法》正式生效，就在人们有点唯恐天下不乱地讨论着微软马上就要再次被揪上法庭时，令人始料不及的事情发生了。8月15日，番茄花园版Windows XP作者洪磊因涉嫌侵犯微软公司知识产权被拘留，一时间，番茄花园被微软"卸磨杀驴"的说法成为舆论主流。8月底，微软公司资深副总裁、微软(中国)有限公司董事长张亚勤接受记者采访时，第一次正面回应微软在中国的垄断问题，他说："由于微软大部分以非正版方式存在，正版产品市场份额很小，因此微软在中国构成垄断的前提不存在。"这段说辞不由让人猜想，被置于《反垄断法》瞄准镜正中的微软，是否将爆炸性的番茄门当作虚晃的一枪，好让自己在公众眼中的形象迅速从"被告人"变为"被害人"？

中科红旗副总裁
郑忠源 博士

MID、UMPC区别表

	MID	UMPC
大小	4英寸~6英寸显示屏	5英寸~7英寸显示屏
平台开放性	混合	开放
目标用户	中低层消费者	中高、专业级消费者
用户体验	引导至简单界面	引导至Windows界面
操作系统	Linux、嵌入式	Windows
价格	中低价消费级别	中高价专业级别

Linux来踢馆

针对微软的反垄断呼声在近段时间的确小了，但仔细考察微软的发家史，分析家用一句“带有战争性质的企业文化”来评价它。比如有人就质疑当年作为软件教皇的IBM，根本不可能没有充足的人才来编写软件，又为什么会将这么重要的工作交给一家名不见经传的公司？也有人不停地提醒，说微软是通过秘密的交易手段才达到让PC厂商来OEM的目的。这些并不是空穴来风，在微软成功的道路上，曾有太多企业鲜血淋漓地倒下。在1999年1月24日的一份电子邮件中，盖茨对Linux操作系统大为光火。他抱怨说，微软或许可以故意将视窗操作系统的界面作出限定，使其只能服务于视窗操作系统，而不兼容其他操作系统软件——即使这些软件的代码是公开的。最终微软在全球操作PC软件中的市场份额超过了90%。

《纽约时报》在盖茨退休后，分析之所以这个数字是90%而不是30%或50%，在于微软从一家公司发展成一个平台、一个世界标准，这也是它在多项产品推出都落后的情况下，能够逆转打败先行者的关键。然而，传统的桌面操作系统和办公软件毕竟增长空间有限，所以微软不得不扩张自己的地盘，也因此正面对颠覆性的挑战。



●Midinux界面

随着MID成为PC行业的新热点，以Intel为首的硬件阵营“叛离”了微软。业界虽然是以屏幕大小来区分MID和UMPC的，但坊间却更简单地以它们支持的操作系统来区分。中科红旗副总裁郑忠源博士对记者说：“不论是国际品牌还是国内品牌，目前所有的MID中的操作系统都是红旗Linux研发生产的Midinux。MID的屏幕有限，Windows的操作习惯对它来说就显得比较复杂，而传统嵌入式的操作系统（比如MP3使用的）又太过简单，难以满足要求，因此基于Linux、并按MID设备提供商需求定制的操作系统的目的是既界面精美，又能让用户直达目标。”

MID作为一种具有特定功能（比如上网、学习等）而非全功能的超便携设备，完全可以脱离日益繁复、占用资源大的Windows；另一方面，使用Linux能降低制造成本也是不言而喻的。事实上，早先三星、索尼等消费电子厂商一度主推的UMPC（使用Windows操作系统），和现在的MID在外形上差不多，都属于超便携的笔记本电脑，但价格昂贵，最便宜的也要近1万元，曲高和寡，没有引起整个产业链的配合跟进；而MID却可以做到3000元左右的低价，掀起“第二台电脑”的热潮，成为整个产业链的集体行动。

Linux的日益强大离不开IBM的支撑。从本世纪初，IBM就在进行其经营史上最激进的一次转变：从专利性的系统向开放式的系统转变。它结束了OS/2的销售，开始向Linux系统转移。而在这之前，开源的Linux吸引了无数个人开发者，但不同开发者频繁推出的软件也导致了兼容性的问题。因此，IBM的计划是建立通用的、开放的计算机平台，基于这一平台，IBM可以销售它的高端硬件产品、应用软件以及一些复杂的技术性服务，而所有这一切都是会有丰厚的利润的。IBM对Linux的倾倒还挽救了Red Hat红帽和Novell。当然，IBM还有一个更大的目标——削弱微软。

最强劲对手Google

在IT软件行业流传着这样一句告诫：“永远不要去做微软想做的事情”，但当2006年微软宣布将大幅增加对互联网的投资，想做别的领域的事情时，得到的却是华尔街“用脚投票”的回应——当日股价大跌了11.38%。对今天的微软来说，“在产品落后推出的情况下，能够逆转打败先行者”变得艰辛了很多。尽管从微软首席软件架构师雷·奥兹披露的微软下一步服务战略中，我们并没有看到华尔街的反应起到了阻止微软“入侵”网络决心的效果，但是，2008财年第三季度，微软在线服务业务部门营收为8.43亿美元，运营亏损为2.28亿美元，去年同期运营亏损为1.71亿美元。此时，谷歌却扩张势头正猛。

台湾《数位时代》杂志主笔王志仁先生分析说，微软在互联网的搜索市场份额上，不仅以5%远远落后于Google的60%，在搜索相关广告上，差距更是天南地北。微软靠着卖Windows和Office的钱，约是Google卖搜索广告的3倍；但是，微软卖软件的成长率是个位数，而Google卖搜索广告的成长率是两位数甚至三位数。微软肯定得做点什么，否则照这个势头，Google在5年后就能追上甚至摘下微软的桂冠。更糟的是，Google想的不止是卖广告，而是直奔微软的主力产品，把它们变为免费！

微软在各领域的主要对手

搜索与互联网：
Google、Salesforce

操作系统：
开源

办公软件：
OpenDocument

手机：
Symbian、Linux、iPhone、Android

企业级应用：
Oracle、IBM

开发平台：
J2EE

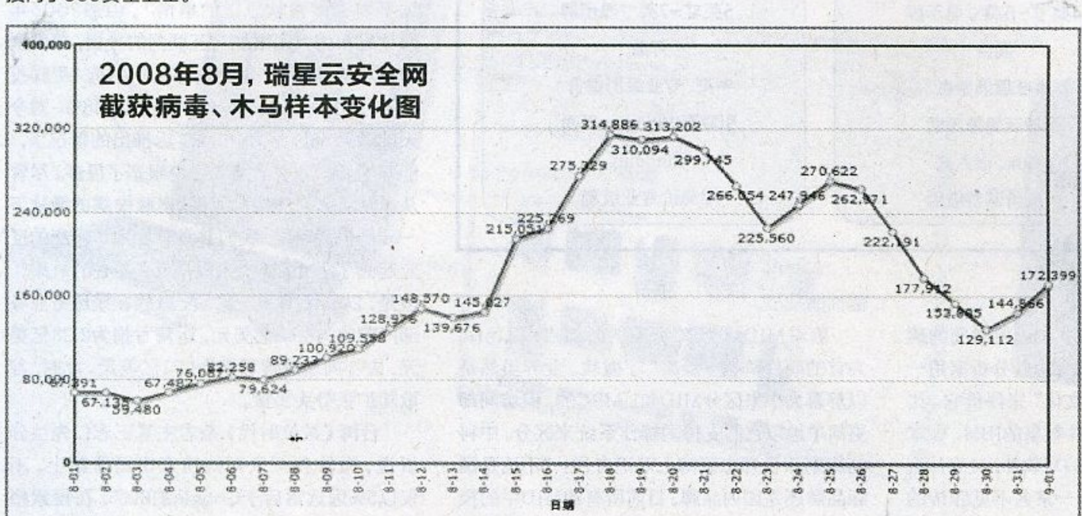
游戏机：
PS3、Wii

CF [XS02]

临近截稿，记者又收到360投递稿件，截获一款名为“蝗虫军团”的恶性木马下载器，该木马一旦执行，会在瞬间下载上百个木马，就像蝗灾来袭时那样铺天盖地。

360曝惊人漏洞，葫芦里卖的什么药?

“微软曝出有史以来最大的安全漏洞！通过该漏洞，攻击者可以将木马藏于图片中，网民无论是通过浏览器浏览，还是用各种看图软件打开，或者在即时聊天窗口、电子邮件、Office文档里查看这些图片，只要看了就会中招！哪怕只是看了一个QQ表情！其危害程度远远超过以往微软公布过的任何安全漏洞。”近期，360安全卫士的这条消息被新浪网、人民网、新华网以及各大IT网站、论坛纷纷转载。一时间，人们把目光都投向了这个最具威胁力的漏洞，也投向了360安全卫士。



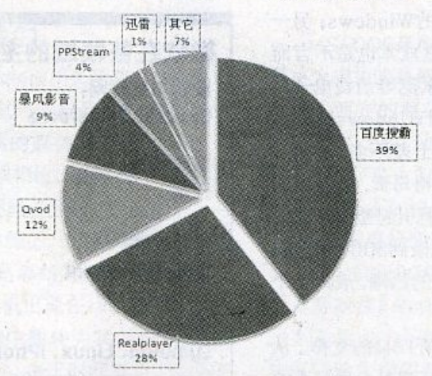

●王艺：安天科技销售工程师


●王占涛：瑞星公司技术工程师

为引注意大爆料

有人说，在这个星球上，没有一家软件公司能在改进代码安全性所付出的努力上和微软相比，当然也鲜有一家软件公司能在漏洞数量上和微软匹敌。微软的漏洞不仅养活了一大批精英编程人员，也养活了一大批黑客以及数十家安全软件公司。前两者被养活对我们来说很好理解，但对于安全软件公司来说，漏洞却并没有让他们得益多少……

王占涛：其实在2007年的时候，就有针对GDI+漏洞的攻击。普通用户会认为GDI+是一个漏洞，但其实它对应的是一段程序，这段程序中任意一个节点都可能产生漏洞。黑客在2007年攻击的GDI+漏洞不是现在的这个节点。与之前的相比，我们今天讨论的这个GDI+漏洞涉及的格式更加广泛，包括bmp、wmf、gif、emf、vml等，都是人们使用非常普遍的格式，也因此会带来更严重的后果。



应用软件漏洞利用分布图
（资料来源：瑞星全球反病毒检测网）

王艺：9月8日，微软已经发布了针对这个漏洞的补丁，而360的消息是9月17日发出的，所以说，并不是360先发现了这个漏洞，只不过是它先嚷嚷出去的，算是一个市场手段吧。其实微软的漏洞绝大部分还是微软自己发现的。因此，就我们实际检测到的结果来看，目前还没有发现利用这个漏洞的黑客行为，并且只要你系统的自动更新开启着，在你不知不觉中，这个补丁就已经打好了。不过，单单打系统补丁依然不够，它还会潜伏在各种浏览器、看图工具、QQ等聊天工具、Office程序等第三方软件中，如果你的机器内包含这些应用软件，也要及时升级更新。

王占涛：对，每天都有好几个漏洞出现，我如果每天都通告给用户，用户会疯掉，成熟的厂商应该有一个通盘的考虑。作为专业厂商来说，从市场角度增加曝光率是可以理解的，但一味大肆宣扬病毒的危害有多么多么大，只能给用户带来无谓的恐慌。我希望通过媒体引起普通用户关注的是——及时打好补丁。

少些炒作多些实干

微软的漏洞，基本上要靠微软自己来补，那在没补上漏洞之前，黑客会抓住漏洞侵袭用户电脑吗？在访谈中，我们从两位技术专家口中得知，一些国外的黑客高手会在微软和反病毒软件厂商之前发现这些漏洞，还会针对漏洞编写一些恶意代码，更危险的是，这些恶意代码会通过网络传入国内。那么反病毒软件除了为抢夺眼球而将漏洞的恐怖昭示天下外，还能做些什么呢？

王占涛：普通用户往往认为是哪家先嚷嚷出来，就是哪家的技术更厉害，其实这只是市场策略，而不是技术问题。即便是先将消息嚷嚷出去的360，它的漏洞修补工具也只针对的是XP的SP2，如果你用它修复别的系统的话，就很有可能出问题，比如上不了QQ啦之类的。虽然我们今天讨论的漏洞在理论上会引起很严重后果，但在现实上却并没有那样。我认为，在微软、反病毒软件和第三方软件三者中，最重要的是微软要及时发现漏洞，第三方软件要规范编程、及时响应、把漏洞补上。只要这两者做好，反病毒软件能做的很少。

王艺：发现漏洞，在网站上公布，我觉得是对的，但如果总是这样，也只能招用户讨厌。可以在功能方面做得更智能些，加入补丁的频率更快，让用户更容易打补丁。CF [XS03]



网购“大件儿”，你准备好了吗？

阿欣最近搬了新家，想买一台平板电视本来想去电器商城，却有朋友推荐他到网上商城购买，说价格便宜，质量也有保证。网上卖产品的那么多，到底在哪里购买最放心呢？网购价格确实优惠了不少，但是质量、售后等真的有保证吗？阿欣带着疑惑致电本刊编辑部。● 本刊记者：杨红（超级编辑）



网购小常识：

我国目前的电子商务主要有两类：C2C和B2C。前者是顾客对顾客的网上交易模式，类似于在大市场中的个体商贩处购买商品，淘宝、拍拍、易趣等就是典型的C2C，这些网站中的每个店家就是一个“个体商贩”；后者是企业对顾客的交易模式，京东商城、世纪电器网、新蛋、当当、卓越等就是B2C，它们是网络上的“大商城”。

如果像阿欣那样要上网买个“大件儿”，你选C2C还是B2C呢？

C2C：颇受欢迎，但真假难辨

艾瑞2008年上半年数据显示，C2C占中国网购市场93.8%的份额，可见其在中国的热度了。为什么它会如此受欢迎呢？登录淘宝、拍拍等不难发现，C2C网站上商家众多，电子产品种类丰富；更重要的是有不同商家的竞争，消费者往往能从中找到最为实惠的价格；C2C模式中消费者与商家的直接交流也更利于促成交易。

但也有令消费者疑惑的事情：为什么有的商品市场价格5000多元，而一些C2C商家却只卖2000多；有的店家挑明商品是水货还好说，但有的“保证是行货”的电子产品真的可信吗？不是每个消费者都有“火眼金睛”，C2C中这些错综复杂的现象实在让人不能放心。

B2C：优势渠道，却也受质疑

虽不如C2C的市场占有率高，但B2C往往都是有实力的大企业，不仅价格实惠，还保证“正品行货、服务周到”。它们真能做到吗？如果能，是怎样做到的呢？带着这些疑问，记者分别向京东、世纪电器、新蛋等多家专营电子产品的B2C了解了情况。各家都表示，其商品之所以比市场上便宜，是由电子商务的性质决定的。他们可以从厂家直接进货，没有普通商店的店面租金。商品到达消费者手中，相对传统购物少走了各级经销商的环节，大大降低了成本，自然就便宜了。电子商务是注重消费者体验的服务产业，所以B2C也必然会花相当的精力来搞好售后服务。

但事实真像商家所承诺的那样么？京东商城是国内最大的3C网购平台，2007年8月还得到了国际著名风投基金今日资本的千万美元融资，



其线上服务（包括售前咨询、答疑等）也的确做得全面周到。但记者却在315电子消费投诉网上发现，从2007年3月至今，关于京东的投诉达80多条，投诉内容涉及售后服务、霸王条款、商品质量等方方面面：王先生的保修要求被京东和厂家相互推诿；杨先生想要退货却被要求缴纳10%的退货费；而对于京东商品的质量，山东一位高校代理说返修品被直接发货的情况时有发生。

从B2C网站购买商品后的退换保修到底该由商家还是厂家负责？B2C网站是否有权要求顾客支付退货费？既然保证正品行货又怎会出现返修品？记者了解到：根据法律规定的“谁销售谁负责”原则，商品出现质量问题时，B2C网站有责任代替消费者联系厂家售后服务；“退货费”也是不符《合同法》的“霸王条款”；所谓的渠道优势并不是说全部商品都能从厂家进货，出于国情，许多品牌厂家并不信任B2C，所以大部分商品还是只能来自地区代理，这些代理商的渠道也就成为了“正品行货”保证的隐患。

消费建议：网购“大件儿”需“大胆尝试，小心决定”

看了上面的文字，你是否会有这样的心理抵触：既然C2C和B2C都有如此这般的弊端，那干脆就不要上网买“大件儿”了！其实不然，电子产品网购市场的完善，需要消费者的支持和购买作为原动力。网购也有便捷、选择多样等不可否认的优势，所以还是值得你我尝试的。只是在做购买决定时，一定要小心谨慎：关注商家信誉，不光要看其网站经营许可证，还要多方了解其商品质量；关注商家服务，不光要看其线上表现，还要注重线下售后服务；关注网站商品，注意选择商品本身品牌的同时，还要即时仔细检验到货的质量，尤其注意残次现象和配件不全等问题；即时维权，发现问题立即联系商家要求退换，如若遭到拖延或拒绝，联系消协、工商等部门可帮助问题尽快解决。

最后祝阿欣和所有有意网购电子产品的消费者买到满意的商品，享受到网购的乐趣。

新闻链接：

http://soft.yesky.com/news/146/8326646.shtml（传淘宝有意收购乐淘，欲奠基淘宝B2C商城）

http://it.sohu.com/20080901/n259304157.shtml（卓越亚马逊CEO王汉华否认淘宝注资）

http://news.pconline.com.cn/nw/0809/1430845.html（韩国政府批准eBay收购当地最大拍卖网站）

http://www.techweb.com.cn/news/2008-09-26/367638.shtml（网购对日常生活渗透不断加深，多家企业应对调整）

CF [XS04]



据熟悉微软内部情况的人士透露，微软将于今年10月底推出Windows 7首个测试版，正式版发布时间并不是2010年初，而是2009年6月3日。

Michael遭遇电脑魔法 给系统装扇“墙”

●越野苍狼

万众期待的《越狱》第四季正如火如荼地上演着，Michael也是魅力不减。不过Michael在“威风”的同时，也伴随着苦恼，而苦恼的根源便是他所使用的电脑，不是中病毒了，就是遭黑客入侵偷走重要数据了，时不时的系统瘫痪一次，关键时刻真是让他抓狂。

在网上闲逛，Michael无意中发现自己电脑中的一些隐私信息被人挂在了论坛上。在他百思不得其解时，Lincoln告诉他，一定是他的电脑被黑客入侵了。如果电脑没有什么安全措施，很容易被别人进入，正如同Michael在牢房中可以轻松穿墙一样。

Windows防火墙，有效拦截不明程序攻击

对于电脑来说，防火墙是安全措施。如同很多房子外面有围墙一样，通过围墙可以防止小偷等不法分子的进入，让居住在房子里的人更安全。这些围墙可以是用砖头砌成的，也可以是用铁丝网做的，而防火墙也分为硬件防火墙和软件防火墙。硬件防火墙是独立于电脑之外的一种硬件设备，软件防火墙是安装在电脑中的。围墙既要阻止坏人进入，还要能让自己出入自如，防火墙也是一样。而防火墙主要是按照一些设定的规则允许或限制数据通过。

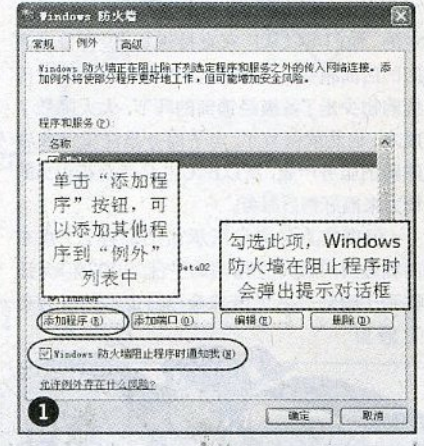
从Windows XP SP2开始，Windows XP引入了一种新的防火墙，可以更好地抵御恶意用户或恶意软件(如病毒软件)的攻击。虽然很多人都认为Windows防火墙不够强大，但是在没有其他的安全措施以前，还是建议开启Windows防火墙。Windows内置的防火墙便是一种软件防火墙。

第1步

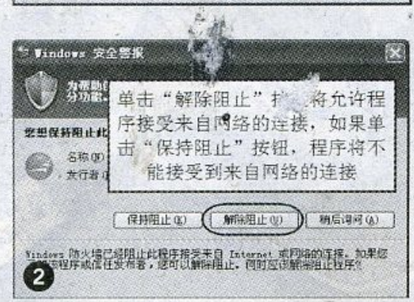
依次单击“开始→控制面板”，在“控制面板”窗口中，单击“安全中心”，在“安全中心”窗口中，单击“Windows防火墙”打开“Windows防火墙”对话框。

第2步

在“Windows防火墙”对话框中，选择“启用(推荐)”项，在“例外”标签中勾选“Windows防火墙阻止程序时通知我”选项，然后单击“确定”按钮(见图1)。



1



2

在“例外”标签中，单击“添加程序”将可以把需要进行网络访问的程序添加到例外列表中。没有添加到例外列表中的程序在接收到网络访问时，Windows防火墙会弹出“Windows安全警报”对话框，单击“解除阻止”按钮(见图2)也可以将对应的程序添加到防火墙的例外列表中。

小提示:
★Windows防火墙只能阻止传入本机的网络连接，并不能阻止程序从本机访问网络，如果想要对程序进行更好的控制，则需要安装一些功能更强大的防火墙软件。
★在“Windows防火墙”对话框中，如果勾选了“不允许例外”选项，则会阻止所有程序传入的网络连接。例如共享的文件夹也不能被同一局域网的用户访问。

再砌一堵更坚固的“墙”

Windows防火墙相对来说，功能还是较弱，可以设置的地方也较少。如果想要让系统更加安全，安装一款功能更加强大的防火墙软件非常有必要。现在的防火墙软件在设置方面也非常人性化了，一般情况下使用默认设置即可，如果对安全有更高的需要，再进行一些个性化设置即可。

常用防火墙软件对比

名称	价格	特点	缺点	下载地址
费尔个人防火墙专业版	免费	内置7种快速设置模式，简单易用，可以有效阻止网络蠕虫病毒的攻击，拦截恶意插件等。	程序较老，对近年来新出现的网络威胁防御能力较差。	www.filseclab.com
Comodo Firewall Pro	免费	国外的免费防火墙，提供简体中文版，功能强大。可以对病毒、蠕虫、间谍软件、按键记录程序和其他恶意软件进行防护，提供端口扫描功能，有效防御入侵，并提供系统关键文件保护功能。	要想完全发挥它的功能，必须进行相应的设置，对使用者有一定的要求。	http://www.personalfirewall.comodo.com/download_firewall.html
天网防火墙	收费	国产防火墙，功能强大，简单易用。无需做过多设置即可达到很好的防御效果。	需要付费购买	http://www.sky.net.cn/
杀毒软件附带防火墙	收费	与杀毒软件一起，有效互补，使用简单。	需要付费购买	同杀毒软件同时下载或购买安装

CF [XR01]

技嘉超耐久主板

—AMD 7系列高清影音平台—

790GX/780G全系列通过HDMI 1.3标准

低温·省电·超耐久

铁素体电感

低电阻电晶体

全固态电容
主板

790GX板皇
全新登场！





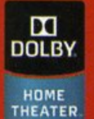

MA78GPM-DS2H



GA-MA78GM-S2H*



MA790GP-DS4H





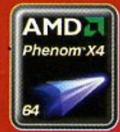




*注： 具体支持功能请以实物为准！













GIGABYTE™

登陆技嘉会员网站了解更多资讯：club.gigabyte.cn



MSI推荐使用 Windows Vista ® Home Premium 家庭高级版操作系



intel
Core 2
Duo
inside
英特尔™
酷睿™2 双核
英特尔® 迅驰® 2 处理器



全能"冠军"整体表现优异

- 全年龄使用 各行业适用
- 全高清支持 流畅播放
- 全尺寸键盘 轻松舒适
- 全绿色环保 节能设计

ACV 亮屏炫彩技术 Amazing Crystal Vision
ACS 智能散热系统 Advanced Cooling System



- 英特尔®酷睿™2 双核处理器
- 正版Windows Vista®Home Premium
- 14.1寸镜面高清液晶显示屏
  ACV亮屏炫彩技术(Amazing Crystal Vision)
- ATI Mobility Radeon™ HD 3450 3D 绘图显示卡, 256MB 独立显存(DDR2)
- MSI 微星 ECO 环保节能电源管理系统
- "海浪"波纹, "琥珀" 顶盖, 先进的膜内漾印技术
- 杜比®环绕音响, 家庭剧院级享受
- 一体式无缝触摸板技术
- 内置130万像素高清数字摄像头
- ACS智能散热系统(Advanced Cooling System)


"琥珀"顶盖
历久弥新


人体工学设计
轻薄无负担


高品质音效
环绕震撼


顶级显示核心
ATIHD3450



绿色ECO设计
智能环保

微星"本本"技术创新

微京商贸免费客服电话: 800-820-6388 微京商贸(上海)有限公司
TEL: 021-33680318 www.msi-china.com.cn / www.msinotebook.com.cn

微京商贸
总代理
msi

精挑细选新学期超值MP3/MP4推荐

从199元到699元，昂达多款热销产品降价促销

这是一个全新的开始，无论是刚刚步入神圣大学殿堂的毕业生，还是在象牙塔内已经渡过一段青葱岁月的师兄师姐，在轻松了近两个月后，都得收拾心情，迎接各自新学年的重新来临。在新学期到来之际，似乎都有选购一款MP3/MP4的冲动，既为学习、也为生活寻找一位理想的伴侣。在热闹的数码音乐浪潮中，到底哪些产品值得购买，请看以下推荐参考：

199元就能买到媲美千元精品一昂达VX898+
售价：2GB/199元


昂达VX898+

作为一款音质普及之作，昂达VX898+给人们带来了最为纯粹的音乐享受，Sigmatel 3710音频芯片带来的音质保证、急速充电（充电5分钟即可支持3小时播放）、连续70个小时播放以及时尚的外观、白色屏幕设计，让这款精品音质足以比拼千元产品。而最为难得的是在成本重压下，它199元/2GB的售价，功能还依然强大，FM收音、电子书、录音、复读等功能齐全。

目前，黑色、蓝色、白色版本均已上市，价格相同。

3.0英寸宽屏价格新低一昂达VX757
售价：4GB/399元

昂达VX757降价百元后，399元的价格引起了市场不小的震惊，也彻底征服了这一价位的其他品牌，毕竟3.0英寸16：10的宽屏相比这一价位主流的2.8英寸4：3普屏在视觉冲击力、可视效果等方面优势明显。此外，支持包括RMVB在内的十余种视频格式、18小时超长的续航时间（视频7小时）、32GB Micro SD卡扩充等方面都让其他同价格3.0英寸产品汗颜。

降至499元中端称王一昂达VX777
售价：4GB/499元

以惊艳的499元售价出现在人们眼前的昂达VX777，一降价便引起轰动：更人性化的全新触摸屏幕操作、时尚机身设计、3.0英寸16：10宽屏、免转换直播RMVB视频以及支持TV-OUT（电视输出）等时尚元素在这款播放器上融为一体，让人感受到科技进步带来产品革命性的变化。

此外，昂达VX777还支持APE/FLAC无损音乐格式、FM收音、高清晰录音、图片浏览、电子书阅读、游戏、内置扬声器、支持32GB Micro SD卡扩充等功能配置应有尽有。目前这款产品降价后仅为499元/4GB，从其强势的性能和时尚的卖点来看，几乎找不到什么竞争对手。



图：昂达VX787内置《我很忙》数字音乐专辑

4.3英寸超值视频享受一昂达VX767LE
售价：8GB/599元 4GB/499元

前日，昂达旗下4.3英寸1600万屏幕RMVB机型VX767LE正式在全国范围内降价100元，8GB仅599元的售价也让其成为首款4.3英寸8GB价格低于600元的视频播放器。作为4.3英寸视频普及机型，它完美支持D1分辨率下（800×640）RMVB/AVI等十余种视频格式的直接播放。此外，FM收音、游戏、音乐播放、电子书等功能也一应俱全。而4.3英寸16：9高达1600万色（分辨率480×272）的屏幕配以完美便携机身，加上长达40小时超长续航时间（视频10小时），让精彩大片"随身看"上瘾。

同时，VX767LE 4GB容量降价百元，目前售价仅为499元，成为国内一线大牌中首款低于500元以下的4.3英寸视频机型，大大加速了4.3英寸普及。

全触摸屏、车载射频MP4一昂达VX787
售价：8GB/699元 16GB/899元

作为视频旗舰机型，昂达在这款VX787中融入了众多顶级元素：灵敏性与触摸面积大幅提升的国际知名大厂最新触摸屏幕面板、同千元以上SONY PSP游戏机屏幕规格一样高达1600万色（分辨率480×272）的4.3英寸16：9高清宽屏、国际领先的车载无线射频功能、替代DVD的TV-OUT（电视输出）功能、颇受好评的微软PlayFX音效以及APE/FLAC无损音乐格式的完美支持。

此外，昂达VX787其它功能也十分全面，无需转换，轻松实现高达D1（800×480）分辨率的RM/RMVB/AVI/DAT/MP4/WMV/3GP/MPG/FLV等视频格式的直接播放。FM收音、高清录音、日历时钟、电子书、多任务操作、游戏（内置连连看游戏，支持增加/删除）等功能应有尽有。内置锂电池最长可连续播放音乐40多个小时或者6个小时视频、高速USB2.0、罕见的立体双扬声器配置都体现出当今MP4播放器的顶尖水平。

目前，昂达VX787更大的16GB容量已经正式上市，售价仅为899元，是市场中首款突破千元的16GB播放器。

综上所述：

购买mp3，自然离不开性价比几个字，的确，对于目前经济并不宽裕的年轻人来说，消费更加需要精打细算，但是也不要盲目追求低价。明白自己需要，在个人经济能力可承受的范围内，去选购相应的MP3或者MP4，此乃正道。

通过网上查询离您最近的昂达代理商： http://www.onda.cn/pro/channel/index.jsp
咨询热线： 020-87636363 **网上商城：** 020-87742835

有奖代码：AOM0892 凭此号上昂达网站注册会员赢大奖，网上商城购买MP3可优惠10元。



飞信积分技巧：每天8:00-24:00内的任意时间，打开飞信PC客户端，累计挂线2小时。得8分。每天8:00-24:00内的任意时间，打开飞信手机客户端，累计挂线2小时。得24分。

吃定运营商，短信我要免费发！

●江苏/周建峰

俗话说：天下没有免费的午餐，可面条偏偏就发现了例外！用电脑能给手机免费发短信，这样的好事谁不想试试？特别是发短信的速度足以同时应付多个MM，听起来就让人垂涎三尺啊。

免费短信何处发

想要发免费短信，得先安装一个软件，可能不少人都已经听过它的大名——飞信（见图1）。

①登录http://www.fetion.com.cn/Downloads/default.aspx，单击"飞信2008PC客户端"下的"立即下载飞信"出现对话框→②单击"保存"后选择文件保存路径，再单击"保存"下载文件→③下载结束后直接单击"运行"，或者双击下载的文件，然后单击"下一步"选择安装位置（一般选择默认的C盘），直接单击"安装"开始安装，结束后会出现对话框，根据需要选择相关选项，最后单击"完成"按钮。

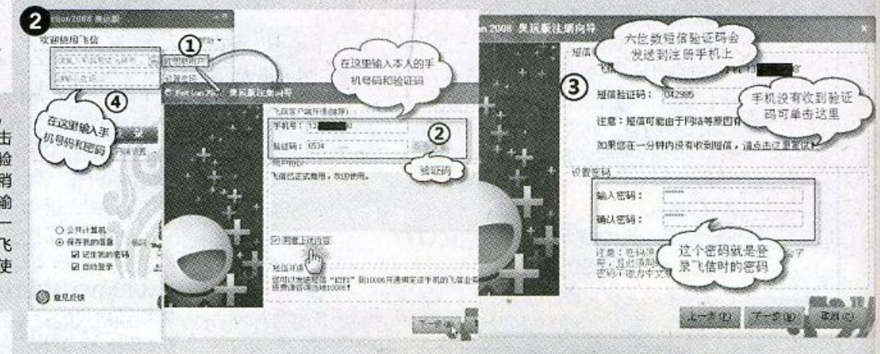


小提示：
安装结束时，系统中的杀毒软件可能会有提示，此时选择"放过"或"通过"。飞信还有手机版，可以通过手机下载安装飞信，这样在手机上使用飞信也可以免费发送短信，但是必须支付GPRS上网费，具体标准请咨询当地运营商。

轻轻松松得账号

要想使用飞信必须先注册，这和使用QQ、Email差不多（见图2）。

①因为在上一步中选择了"在桌面上创建快捷方式"，所以直接双击桌面上的Fetion 2008启动飞信，单击"注册新用户"，出现对话框→②输入手机号码和验证码，并选择"同意上述内容"，再单击"下一步"，稍后你的手机就会收到短信验证码→③将短信验证码输入出现的对话框中，并设置飞信登录密码，单击"下一步"提示开通飞信，并提示设置昵称和性别→④在飞信主界面输入手机号码和密码，单击"登录"，开始使用飞信。



添加好友是关键

和QQ、MSN一样，要想给朋友发免费短信或使用其他功能，得先把对方的手机号码添加为好友，就如同打电话必须知道对方的号码（见图3）。

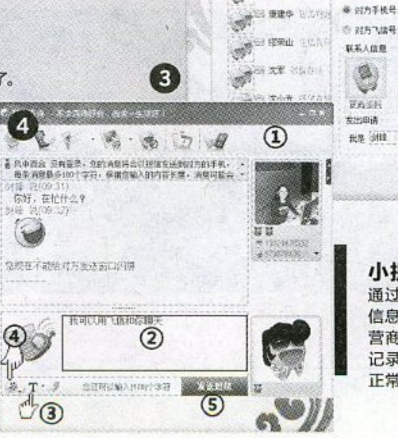
①单击主界面上方的"添加好友"，出现对话框；
②输入好友的手机号码，如果知道对方的飞信号可直接输入飞信号；
③输入好友的昵称，此名称将会显示在飞信的好友列表中；
④输入自己的名字，让对方知道你是谁；
⑤单击"确定"发出邀请。好友手机会收到邀请短信，只要好友直接回复"是"你就添加成功了。

小提示：
飞信最多可以添加300个好友，而且必须是中国移动的用户，本地或外地的都可以。

享用免费大餐

经过上面的准备工作，面条终于可以给好友发送免费短信了（见图4）。

①双击列表中的好友，打开聊天对话框；
②在文本框中输入短信内容；
③单击T按钮可设置短信的字体字号；
④单击"我的表情"，可以给好友发送图片或表情动画；
⑤最后单击"发送短信"或按Enter键发送信息。



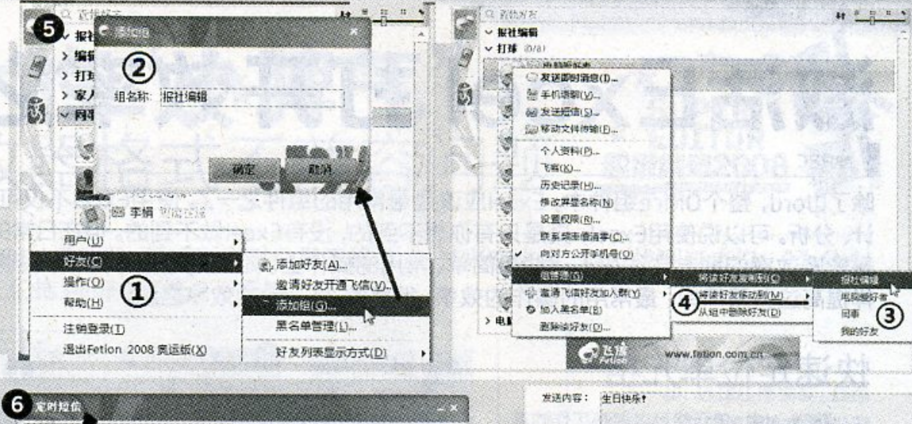
小提示：
通过飞信在电脑上给手机发信息是免费的，并且在移动运营商的通讯详单中没有通话记录；对方给你回复短信需按正常标准收费。

在http://www.enet.com.cn/article/2008/0530/A20080530279495.shtml下，你可以找到同时打开多个飞信的小技巧。

好友分组，方便管理

使用时间长了，面条的好友人数直线上升，此时可以对好友进行分组，这样使用时就更加方便（见图5）。

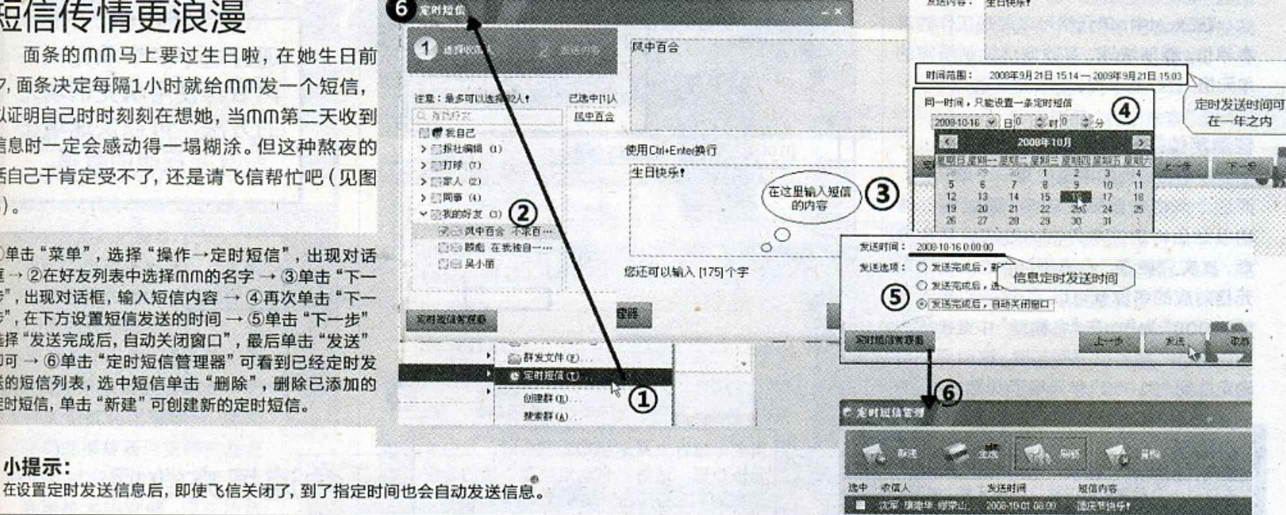
①单击“菜单”选择“好友→添加组”，出现对话框→②输入组名称（例如：大学同学、同事、家人等），单击“确定”即可添加组→③右击列表中的好友选择“组管理→将好友复制到→报社编辑”即可将好友放到该组→④如果选择“组管理→将好友移动到→报社编辑”则原来组中就不存在该好友。



短信传情更浪漫

面条的MM马上要过生日啦，在她生日前夕，面条决定每隔1小时就给MM发一个短信，以证明自己时时刻刻在想她，当MM第二天收到信息时一定会感动得一塌糊涂。但这种熬夜的活自己干肯定受不了，还是请飞信帮忙吧（见图6）。

①单击“菜单”，选择“操作→定时短信”，出现对话框→②在好友列表中选择MM的名字→③单击“下一步”，出现对话框，输入短信内容→④再次单击“下一步”，在下方设置短信发送的时间→⑤单击“下一步”选择“发送完成后，自动关闭窗口”，最后单击“发送”即可→⑥单击“定时短信管理器”可看到已经定时发送的短信列表，选中短信单击“删除”，删除已添加的定时短信，单击“新建”可创建新的定时短信。



小提示：
在设置定时发送信息后，即使飞信关闭了，到了指定时间也会自动发送信息。

群发短信真方便

每逢周末，面条总会联系几个同学一起去打篮球，以前都是一个个发信息通知。现在用上了飞信，将打球的同学放在一个组里面，可以直接给这个组里面的同学群发信息啦（见图7）。

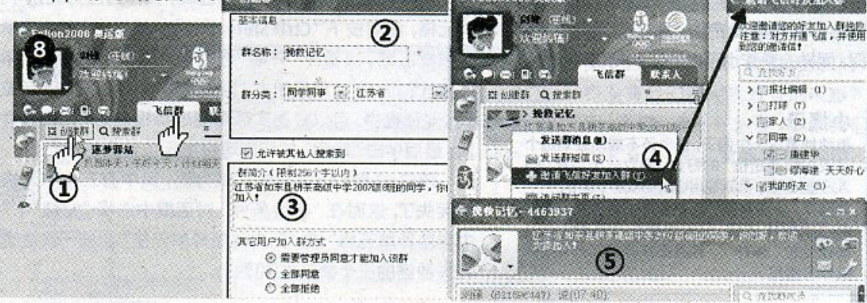
①在“打球”组名称上右击选择“向该组群发短信”，打开群发短信对话框；
②在对话框中输入短信的内容，然后单击“发送”即可；
③如果有同学不在“打球”组中，也可以到其他组中进行选择。

小提示：
要想加入邀请好友加入飞信群，好友必须开通了飞信，而且必须使用新版本的飞信客户端（PC版或手机版），才能接受到邀请信，才能在群里面进行聊天。对于没有开通飞信的好友，右击好友的昵称选择“邀请对方开通Fetion”，对方收到信息后直接回复“是”即可免费开通。

打造自己的飞信群

面条最近把高中的大多数同学都加进了飞信，因此琢磨着飞信能否创建像QQ一样的群，这样通过发送手机短信也能群聊，答案是肯定的。而且飞信没有任何限制，普通用户最多可以创建两个群，这可比QQ强多了（见图8）。

①单击主界面上的“飞信群”选项，然后单击“创建群”出现免责声明对话框，单击“接受”→②输入群组名并选择群分类，单击“设置群形象”，可为群选择一幅形象图片→③勾选“允许被其他人搜索到”，在下方输入“群简介”，根据需要设置“其他用户加入群方式”，最后单击“确定”提示成功创建群→④右击群名称选择“邀请飞信好友加入群”出现对话框，选择相应的好友，最后单击“确定”向好友发出邀请→⑤当好友登录飞信后会收到邀请，单击“加入”即可入群，双击群名称即可打开群进行群聊天。



CF [XR02]

微软中国日前又大幅降低了购买正版软件的价格门槛。从9月22日起至国庆期间，微软中国对Microsoft Office家庭和学生版2007进行限时促销，售价仅为199元。

激活Excel 打开效率之源

●ABC

除了Word，整个Office组件中，Excel应该是最常用的组件之一了。使用Excel不仅可以轻松的记账，还可以对数据进行统计、分析。可以说使用Excel，真是只有你想不到的，没有Excel做不到的。但在日常的办公过程中，除了一些高级的应用，最影响效率的地方往往在于一些最简单、常用的操作上。如快速定位单元格、快速填充数据等。今天我们就来看一下怎样提高这些最简单、最常用的操作的效率，彻底解决Excel的效率之源。

快速定位单元格

在Excel中，单元格可以说是工作的基本单位，能够快速、有效地定位到所需的单元格，往往能够提高整个工作的效率。

快速定位指定单元格

如果明确地知道要找某一个单元格，而这个表格中数据又较多，通过拖动滚动条然后再定位单元格的方法显然很麻烦，其实只要在"名称框"中输入指定单元格对应的名称就可以了，这里以单元格"D1000"为例，在"名称框"中直接输入"D1000"然后按下回车键，这时便会自动定位到"D1000"单元格了(见图1)。

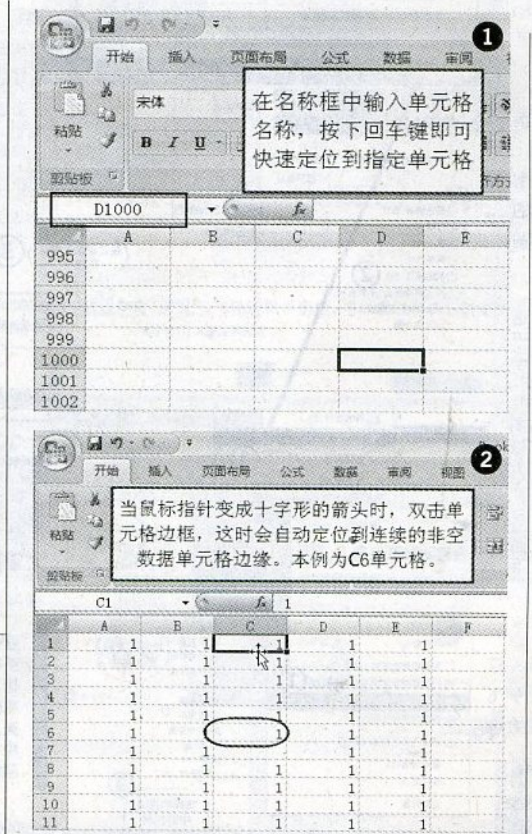
小提示：
使用"Ctrl+End"快捷键可以快速定位到表格中最后一个包含数据或格式的单元格。如果发现打印工作表时总是多出一张空白页，这时建议使用此快捷键查看在数据区域的后面是否有带格式的空单元格。

定位到"空/非空"数据边缘区域

如果一个表格中有成千上万的数据，其中某一列中间遗漏了一个数据，怎样能快速找到这个遗漏数据的单元格呢？例如在A1到E13区域中应该全部有数据，但C7单元格中的数据丢失了，怎样快速找到C7单元格呢？

首先选中C1单元格，将鼠标指针移动到单元格下方的边框上，等鼠标指针变成十字形箭头时，双击边框(见图2)，这时会自动选中C1单元格下方的连续非空数据边缘，本例中会选中C6单元，这样遗漏数据的C7单元格也就找到了。如果是相反的情况，所有的单元格都是空的，只有C7单元格有数据，同样的操作也可以快速找到C7单元格。

小提示：
单纯地看这一个例子，也许还不能体会到这个"双击快速定位"的好处，建立一个表格，输入一些数据，然后选中数据区域中间的一个单元格，分别双击单元格四周的边框试试，相信几次操作之后，你就会喜欢上这种"双击快速定位"操作了，并且在实际的工作中，确实非常有用。

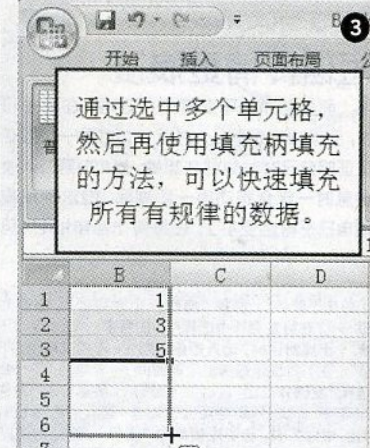


3.按条件定位特定单元格

在上面的情况中，是知道了特定的列或者行的情况下才非常方便，如果很多数据中有遗漏的，但却不知道所在的行与列，并且遗漏的数据可能不止一个，这时就不太方便了，不过仍然可以通过其他方法来快速定位。

这时可以先选定整个数据区域，具体方法为先选中A1单元格，然后按下"Ctrl+Shift+End"快捷键，这时会选中整个数据区域。接着在"开始"选项卡上的"编辑"组中，单击"查找和选择"，然后单击"定位条件"，在打开的"定位条件"对话框中，可以根据实际需要选择相应的"定位条件"项，最后单击"确定"按钮即可快速定位特定的单元格。

还以A1到E13单元格区域为例，其中有三个单元格数据丢失了，这时在"定位条件"对话框中选择"空值"、"行内容差异单元格"或"列内容差异单元格"都能一次性选中丢失数据的三个单元格(见图3)。



快速填充数据

大家都知道，在Excel中，使用填充柄可以很方便地填充连续的数据区域，但是如果需要填充的不是连续的数据怎么办呢？

在Excel中，只要填写的数据是有规律的，都可以通过填充柄来快速填充数据，这里以奇数序列1.3.5.7.9.……为例。只需要先填写好1.3.5所对应的单元格，然后选中这三个单格，然后使用填充柄拖动，即可快速填充数据。

小提示：
有时在填充数据时，填充的数据并不符合规律，而是原数据的重复，这时按住"Ctrl"键即可让数据有规律的填充。同样，如果需要填充的并不是某一规律，而只是原始数据原样的重复，按住"Ctrl"键再拖动填充柄即可。

用好Excel可以大大提高日常工作的效率，而这些最简单、最常用的操作通常占用了整个工作相当一部分时间，因此掌握这些小的高效率技巧，可以让我们的工作效率更高，而这些最基本的操作也就是Excel的效率之源。CF [XR03]

现在新上市的国产品牌MP4一般都支持RMVB格式，比如艾诺V3000、昂达VX747等。如果不支持，说明是早期产品，建议不要再购买了！

安抚MP4的“小脾气”

解决MP4播放器格式不兼容问题

SUPER EDITOR 超级编辑2008

●北京/张萌（超级编辑）

最近淼淼的一个朋友竟然中奖中了个MP4播放器，可把淼淼眼馋得不得了。不过兴奋之余，朋友找到淼淼说：“为什么那些电影在我电脑里看的好好的，把它们拖到MP4里就说不支持了？”

现在常见的视频格式有很多种，比如RM、RMVB、AVI、DAT、ASF、WMV、3GP等，出现MP4播放器不支持也是很正常的事情。如果仅存储在硬盘上观看而用上网观看直播的话RM、RMVB、AVI是比较常见的。DAT文件多见于VCD光盘，ASF和WMV格式在网络传输中用的比较多，而3GP格式的文件就主要用于在手机上观看。

由于MP4播放器在设计上是用一些能进行快速处理的高级芯片专门来做视频解码的工作，硬件电路确定了以后，通常是无法改变的啦，所以播放器能支持的源文件类型就会比较单一。比如很多早期的播放器只支持扩展名为AVI或MPG格式的视频文件。

随着技术的发展，现在市场上出售的新款播放器大多也支持RM或RMVB格式的视频文件了，这成了一个重要卖点。如果你的MP4不支持RM/RMVB格式的文件转化为AVI格式，那就得转换一下了。别怕，这个连我这个菜鸟淼淼都能做到，我来手把手教你：

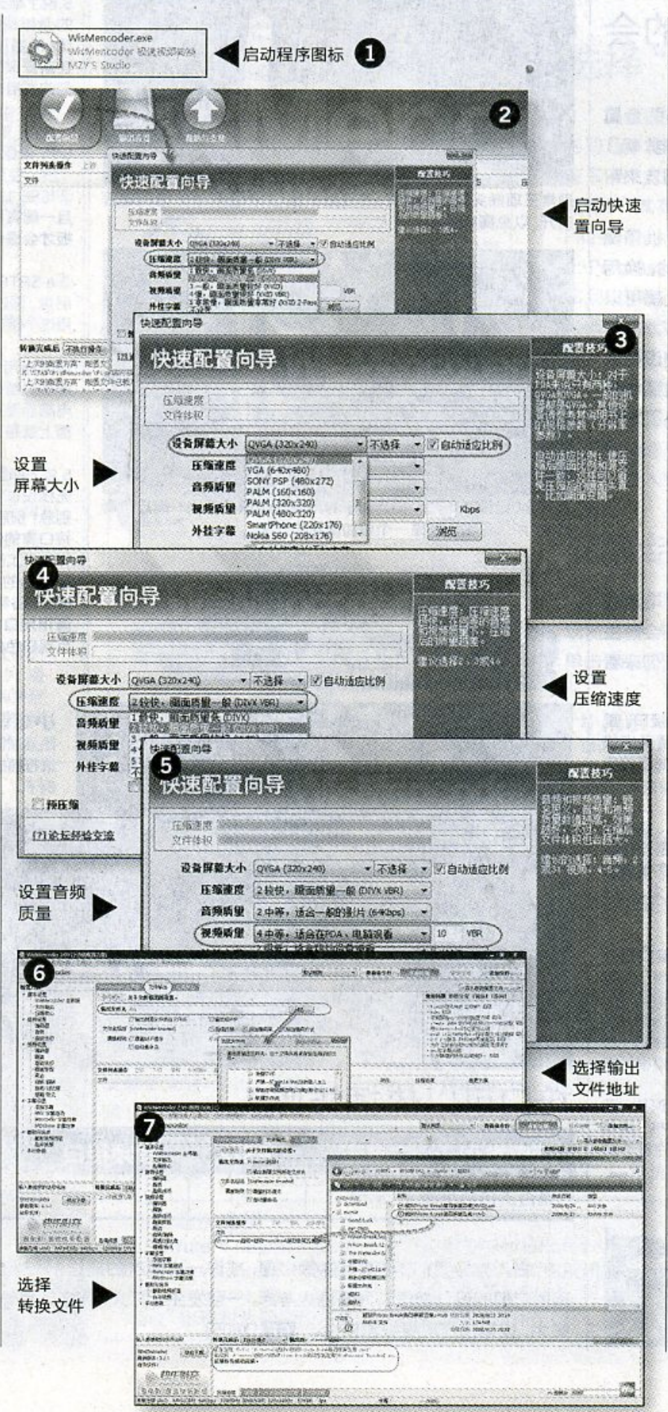
这里介绍一个把其他常用格式转化为AVI格式的小软件WisMencoder（下载地址http://www.onlinedown.net/soft/43045.htm，快车代码：CF0820CRCN01）有了它我们就不怕播放器不支持我们需要的视频文件格式啦！

双击文件夹中的可执行文件图标（见图1）：

打开程序界面如图2所示：

点击“配置向导”弹出“快速配置向导”。

首先在“设置屏幕大小”下拉菜单中选择“QVGA（320×240）”，点取“自动适应比例”（见图3）。



下一步，选择压缩速度：压缩速度越快，在同等的音频和视频质量下，压缩后的质量越差。一般选择3（见图4）。

然后选择“音频质量”和“视频质量”。音频质量选择2即可，“中等，适合一般的影片”；视频质量选择4：“中等，适合在PDA，电脑观看（见图5）”。

设置完这几项之后，点击“完成向导”，回到主页面。

这时点击“输出设置”，转到“文件输出页”。点击“输出文件夹”右侧的“浏览”，在弹出的“浏览文件夹”页中点击可以保存文件的地址并点击“确定”（见图6）。

接下来就要选择需要转换的原始RMVB格式的文件了。打开文件所在的文件夹，用鼠标将文件拖放到软件界面下方的“文件列表操作”中，点击界面右上角的“开始压缩”蓝色按键。这时软件就开始转换工作了。当整个转换工作结束后，在软件界面最下方的“压缩进度”页中会显示“压缩任务成功完成”。恭喜你，整个转换工作圆满完成（见图7）！

等待转换完毕，将MP4播放器连到电脑上，从“我的电脑”里打开，一般会找到一个叫做“video”或“视频”、“movie”的文件夹，将转换好的AVI格式的电影用鼠标拖放进去。OK，断掉连接，试试看，在MP4播放器操作界面上的“电影”或“视频”目录下，有没有我们刚刚放进去的电影？嗯，不错，果然在这里，这样我们的准备工作就已全部完成。呵呵，剩下的就只有随意欣赏电影啦！

CF [XR04]

慢！小心触电！

●北京/Milk

呼……卖场之行终于告一段落，新机器也安家在书房的一个角落，好吧，让我们把设备都接上吧！看了看机箱，看了看插线板，它们会不会有电啊，会不会有危险，安全第一，让我去带上橡胶手套先！

电脑漏电，电脑真的会电死人吗？

嗯！先插上电源线，为什么机箱的金属外壳会有麻麻的感觉，莫非是……漏电！啊！会不会有危险？我还是找个懂行的朋友来帮帮我吧！

傻博士：来来让我看看怎么了？机箱漏电一般是由于插线板没有地线造成的，换用质量比较好的三相插头插线板一般就可以解决问题。

机箱漏电是会产生危险的，即使没有太大的危险也常常会影响到使用，如果插线板更换后不解决问题，那么极有可能是机箱电源的问题，请联系经销商予以更换。

这些接头和接口哪些是有电的呢？

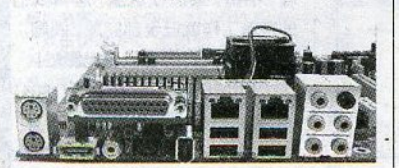
机箱后面的接口形形色色，除了电源线外电压都比较低，用手直接触摸是不会产生任何危险的，既然没有危险那么让我们来看看它们都是做什么用的吧！

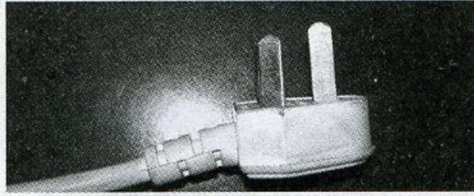
1.首先我们看到的就是黑黑大大的电源接口，里面有3根针状的凸起，顾名思义电源接口便是连接220V市电用的接口，高压哦，一定要注意先连接电脑端，再插装插板端，才不会出现危险。

2.电源接口下面不远处便是PS/2,它有紫色、绿色两种，紫色的是连接键盘的接口，而绿色的是连接鼠标的接口。随着USB的出现这两个接口正在慢慢被遗弃。PS/2接口因为比较古老并且电流较大，所以一般禁止开机插拔。

3.占据接口区面积最大、扁扁的粉红色接口是并口，俗称打印机接口，比较古老，大多数电脑已经弃用了。

4.说到机箱背面声势最浩大就是众音频接口了，音箱、耳机、麦克风，虽然看起来复杂，其实是很简单的，看颜色识接口即可。
音频接口一般为3个或6个。根据颜色来识别，蓝色是音频输入，可以用来转录，绿色是耳机、音箱的接口，红色的是麦克风接口，其他多数为多声道(5.1、6.1、7.1)之类的接口。





通常三项插头地线在中间，并且更长些，为的是拔出时地线最后断开，以免高压打火。



虽然接口上印有标识，但是由于各厂商的标识不够统一而且印刷模糊，所以看颜色还是一个更加简易的方法。



5.说了半天说的都是专用接口，近些年来越来越多的通用型接口的出现让PS/2、并口等等趋近于淘汰，而通用型的USB、IEEE1394、e-SATA接口往往在新安装的电脑中出现的比较多。让我们来看看它们的长相有什么不同。

①USB，规规矩矩的扁长方形，一般电脑会提供4到6个，摄像头、数码相机、U盘等都用它进行连接。

②IEEE 1394，也叫火线，相比USB接口略大些，并且一端有两个斜边，从而成为6边形。稍高端些的主板才会提供，一般用来连接数码摄像机(DV)等等。

③e-SATA，橘黄色或是红色的接口，新一代的移动硬盘、固态硬盘等部分产品需要高速的传输才会使用这个接口。

这些通用型的接口正以高速、易用、支持热插拔快速侵蚀着传统接口的地盘，不久的将来可能我们的电脑后面只有几个通用接口，再也不会弄混了，随手插上就是了。

6.哎？那显示器接在哪个接口上啊？难道显示器是无线设备？
别急！别急！最后我们来说显示器信号线接口，这个接口有的时候也会不小心电你一下，当然和机箱一样正常工作的显示器是不会电到你的。
显示器的接口分为D-SUB(老式和低端些的显示器接口，俗称为VGA接口)和DVI(新一代液晶显示器的通用接口)。区分起来很简单，DVI接口更扁更长并且是白色的，而D-SUB是蓝色的，更短小一些。

小知识

热插拔简单地说就是可以在不关闭电脑的情况下进行插拔、更换等操作，我们常用的U盘等就是个例子。

1 2 3 4 5 6

接口可以热插拔吗？

接口类型	电源	PS/2	音频接口	通用型接口	显示器接口
是否支持热插拔	不可	不可	可	可	不可

古人教导我们，不要有侥幸心理，或许一次两次的插拔PS/2、显示器接口等设备没什么事情，可是因为它们的设计都没有为热插拔考虑，一旦发生了打火、连电等意外，电脑一般就得进行大修，不要因小失大，拔插操作时要注意安全。CF [XR05]

高手必会：软件安装

●江苏/周建峰

看到好玩的游戏，好用的软件，怎样把它请到你的电脑呢？下面我们以安装QQ为例，介绍软件安装的流程和注意点。

复习下载与解压缩

登陆http://download.tech.qq.com/soft/17/21/42698/index.shtml（见图1）()，单击“QQ2008 正式版”下的“下载”按钮出现对话框，单击“保存”按钮选择QQ2008的保存文件夹，最后再次单击“保存”按钮开始下载QQ2008。下载结束后，右击QQ2008压缩包选择“解压到QQ2008”，将安装文件解压到QQ2008文件夹中。

火速链接

还记得如何下载和解压缩吗？快看上期的《电脑爱好者》吧。

基本可以忽视的“安装协议”

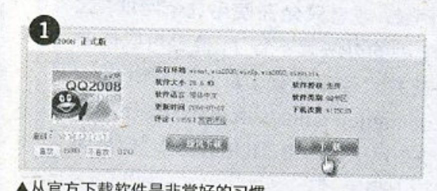
双击QQ2008.exe文件出现QQ安装协议对话框（见图2），通常高手会说，这里面包含了软件开发者与使用者之间的权利义务，OK，菜鸟们直接点击“我同意”吧！

小提示

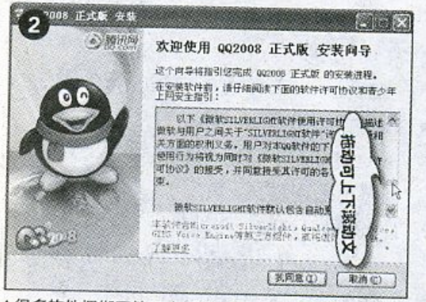
有些软件安装时需要序列号，它一般在软件的许可协议书中或软件的包装盒上或光盘中，通常文件名会简写成S/N；有些软件直接安装新版本时，旧版本的序列号会失效，此时可以尝试先安装旧版本，然后再安装新版本进行升级。

关于安装的设置

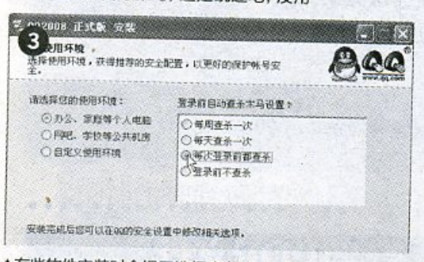
再来是安装环境的设置，这个选项只是QQ所特有的项目。目的就是检查一下系统，防止QQ被盗。对于菜鸟来说，先是老实地选择“办公、家庭等个人电脑”，然后再选择“每次登录前都查杀”（见图3），然后点击“下一步”。



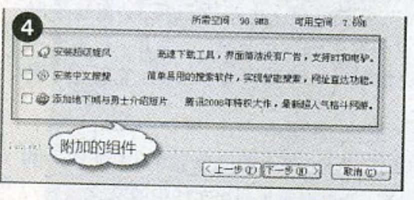
▲从官方下载软件是非常好的习惯



▲很多软件捆绑了第三方插件，在安装协议中会有说明，不过对于我等菜鸟，还是跳过吧，没用



▲有些软件安装时会提示选择安装方式：最小安装、典型安装、完全安装、自定义安装，菜鸟们选择“典型安装”吧！



选择“住宅”和组件

现在到了设置安装文件夹和选择安什么的阶段。常听高手说“C盘没地啦，别把软件安装到C盘啦！”或者是“以后软件安装到E盘哈！”其实就是在这步改。看到C:\Program Files\Tencent\QQ\吧，把其中的C改成D，变成D:\Program Files\Tencent\QQ\，就变成把QQ安装到D盘啦，后面的目录当然也可以随意修改。当然菜鸟就算了。

下面还有随QQ一起想进入你电脑的软件，什么超级旋风啦、中文搜搜啦（见图4）！虽说这些东西通常还是有点用的，但安装得过多就会影响电脑速度，所以把它们的勾选通通去掉，不让它们进入到你的电脑。

安装结束后取消自启动

单击“下一步”开始安装QQ，安装结束后出现对话框，取消选择“将QQ.com”设为首页，再单击“完成”会打开QQ，此时就可以使用啦。

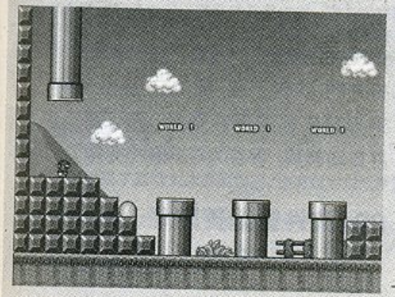
小提示

很多软件在安装最后，会有“开机自动启动”的选项，通常高手都是把它取消的，因为这会影响开机速度。可是低档的QQ并没有提供这个选项……

最后总结一下——装软件很简单，基本就是“下一步”和“完成”。别犹豫了，装吧……因为用电脑就是用软件。CF [XR06]

大胡子和红色背带裤

●江苏/周建峰



安装结束后，单击“开始→程序→Buziol Games→Mario Forever→Mario Forever”启动游戏，按回车键（Enter）开始游戏……试试看，儿时的过关功力还有多少？

什么地方蘑菇最有用？当然是超级玛丽中。万年不变的公主被抓，万年不变的带刺的王八，冲吧！游戏情节就不必说了，现在复习一下操作方法：←（后退）；→（前进）；↓（向下）；Shift（跳跃）。

本期菜鸟挑战状

从http://work.newhua.com/cfan/200820/MarioForever.zip，下载超级玛丽，解压后运行其中的MarioForever.exe开始安装，连续单击“Next”（其实就是“下一步”）两次，然后选择I agree with the above terms and conditions（就是“我同意”啦），再单击“Next”选择安装文件夹，接着单击“next”出现对话框询问是否创建安装文件夹，单击“是”，最后单击“Start”（开始）开始安装……

CF [XR07]



输入winword /a即可让Word恢复到安装时默认状态。注意的是winword和/a之间要有一个空格。

简单设置IE上网密码权限

额外奖 ¥10

四川/游弘睿



芝麻开门：大家好。感谢CFan，我在里面学了太多的东西，认识了一群CFan人，希望爱好者越办越好，祝CFan人简简单单快乐。

我在2008年17期第38页上看到《未经许可不准打开IE》，主要的作用就是要输入密码才可以使用IE。有那么多代码，感觉有点复杂了。为了一个IE我们完全没有必要把“代码”请出来，很麻烦，步骤又很多，使用起来真是不方便。我们通过修改IE本身就可以搞定，或者使用第三方软件来实现更多的要求。

首先介绍一下通过修改IE设置来为IE加密。

第1步：打开IE，点击菜单中的“工具→Internet选项”项。

第2步:打开“内容”标签，在“内容审查程序”中点“设置”，进行密码设置，然后点“确定”，最后重启IE就可以了。以后上网再浏览网站就必须要输入密码了。

另外，有时我们并非需要所有的网站都禁止浏览。只需要禁止使用几个网址，或者只允许使用几个网址，这时上面的办法就不行了，但是可以借助第三方软件来实现。首先要从http://nj.onlinedown.net/soft/41610.htm下载（快车代码：CF0820CRHY01）“超级兔子网上精灵。”

第1步:我们要禁止使用某些网址，选“IE加强”中的“网址过滤”，然后点“详细设置”，在对话框中输入我们需要禁止的网址然后点“确定”。

第2步：勾选“禁止浏览制定的网址”。退出上网精灵，重启IE。这样就不可以浏览我们禁用的网址了。

如果我们只允许使用某些网址，那么就勾选“只允许浏览制定的网址”，设置方法同上。这样就简简单单地设置了使用IE和禁用IE的权限。

推荐度：★★☆

小编手记：原文的输入代码创建批处理的解决方式可能不适合一些读者，作者的“傻瓜”处理方法可能会更受广大菜鸟用户的欢迎，基本可以解决IE访问权限的控制。是实用可行的方法。（梁恒）

用“Google文件”阅读、管理PDF文件

广西/刘长德



额外奖 ¥20

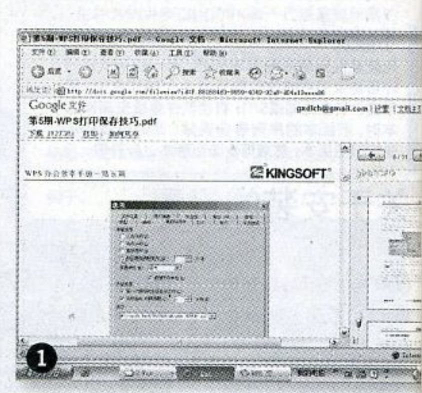
芝麻开门：各位好，我订阅《电脑爱好者》也将近三年了，在这段时间里，我不但从杂志中学到很多有用的知识与技巧，而且，更加充实了业余生活。所以，从第一次接触《电脑爱好者》开始，它就成了我的良师益友。

在2008年第12期的《电脑爱好者》第31页中，有一篇文章是《在线查看PDF文件，何必舍近求远》，文章首先提到了在《电脑爱好者》第8期的42页中介绍过的文章《在线看PDF爽歪歪》存在的不足之处，一是速度慢，二是不能在线保存。并介绍了另一种查看方式：先以附件形式将PDF文件发送到自己的Gmail邮箱，然后在邮箱中打开附件，再点击“在HTML格式下查看”，就能以网页形式查看。虽说在Gmail邮箱打开PDF文件速度快，可以在线保存，但是在HTML格式下以网页形式查看PDF文件时，并不能完整显示出PDF文件的内容。虽可以看见PDF文件中的文字内容，而图片却不能显示出来。这样查看效果就大打折扣了！

我今天想要介绍更好的查看方式，就是使用“Google文件”服务。它有几大优势，一是打开、阅读时的速度快；二是用“Google文件”阅读PDF文件时，可以完整的查看文件中的文字与图片内容；三是可以在线保存，将“Google文件”变成PDF文件柜，随时随地存储和阅读PDF文件；四是还可以用“Google文件”将编辑完成后的其他格式的文档另存（转换）为PDF格式的文件。

PDF文件阅读更方便

首先是打开“Google文件”（地址：http://docs.google.com/），用自己的账号登录（没有账号的可以立即注册）。登录成功后，在“Google文件”窗口的左下侧点击“分类项目”列表，然后在“PDF”选项中右击鼠标，在弹出的右键窗口中点击“上传”，在打开的上传文件窗口中点击“浏览”，选择好要上传的PDF文件，点击“上传文件”即可（本地文件限制在10MB内）。上传成功后，即可在“Google文件”中自动打开、阅读和打印了（见图1），并且还会自动保存在我们的“Google文件”账户中。阅读时既可以用滚动鼠标的形式，也可以点击窗口右上角的翻页箭头，进行前、后翻动或按页阅读，非常方便。如果要阅读的文件还没有下载到电脑中，我们可以在上传窗口的“输入文件在网上的网址”框中输入下载地址（网上下载限制在2MB以内），并输入文件名称，点击“上传文件”，即可将文件下载并保存在账户中供我们阅读了。



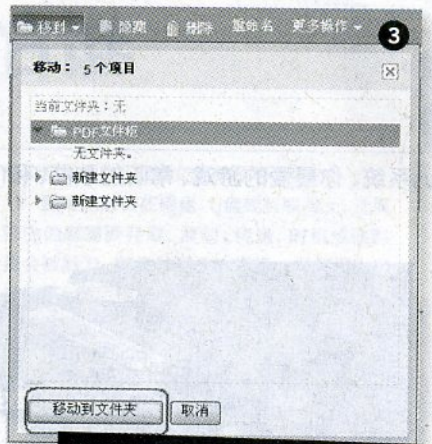
1

PDF格式文件，Google转换也不错

当我们在“Google文件”中将文件编辑完成（或是上传）后，在菜单栏中点击“文件→将文件下载为→PDF”（见图2），然后在打开的“文件下载”窗口中，点击“保存”，并选择好文件的保存路径，即可将文件下载并自动转换、保存为PDF格式文件了。

PDF文件管理更随意

现在由于采用PDF格式的文件越来越



多，并且PDF格式的文件体积又比较大，移动拷贝都不方便，所以对PDF文件的管理就成了我们不得不面对的现实问题。其实，这个问题也好解决，我们同样可以用“Google文件”来解决，它不但能在线阅读PDF文件，还能帮助我们建立一个PDF文件“柜”，来在线储存、保管PDF文件。

在打开的“Google文件”窗口中，点击“新建”右侧的下拉三角，选择“文件夹”，即可在“Google文件”新建一个文件夹。用鼠标选中文件夹名称，并将其重命名，再点击“上传”按钮。在打开“上传文件”窗口后，点击“浏览”，选择好要上传的PDF文件，点击“上传文件”即可。待上传完成后，选中所有的PDF文件，再点击“移到”按钮右侧的下拉三角，在打开的窗口中，选择相应的目标文件夹，之后在窗口下方点击“移动到文件夹”按钮即可（见图3）。这样我们就可以对PDF文件进行分类管理了，而且更加方便我们以后的上传与阅读。

推荐度：★★☆

小编手记：虽然不是十分独特的技巧却是很实用的网络应用经验。不仅可以作为在线阅读和创建属于自己的网上书架的方式，而且还能帮助你转换文件格式和管理文档。（梁恒）

额外奖 ¥20

我把“格式化”藏起来

山东/刘振

芝麻开门：我是一名大学生，看CFan已经三年了，是她的忠实读者，她让我的每一天变得更加充实，从上面学到了很多知识，祝CFan越办越好！

最近我看了2008年第12期《举手之劳，巧防分区格式化》这篇文章，文中提到了给每一个分区设置虚拟内存的方法来防止分区被格式化。要防止误格式化，还可以把它“藏”起来：

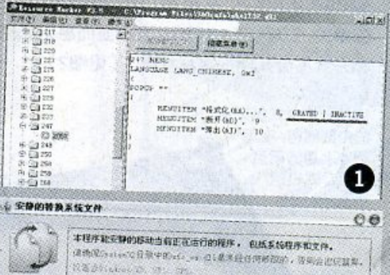
从C:\Windows\system32（默认C盘为系统分区）文件夹中复制shell32.dll文件到桌面。在ResHacker（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/12421.htm，快车代码：CF0820CRHY02）中打开该文件，在左侧窗口中依次展开“菜单→247→2052”，在右边“格式化”所在行的末尾加入如下代码：“GRAYED | INACTIVE”（不含引号）（见图1），然后选择“编译脚本”，保存退出。

通过“系统文件替换工具”（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200820/Replacer.rar，快车代码：CF0820CRHY03）用修改后的文件替换系统目录下的shell32.dll文件（如图2），一定记得备份原文件。

重新启动后，当在驱动器上单击右键时，弹出菜单中“格式化”选项就是灰色不可用的了（见图2）。

如果在ResHacker中把“格式化”所在行的内容全部删除，那么右键菜单中就不会出现“格式化”选项。

这样一来，“格式化”便被藏起来了，以后再也不会因为操作不当而格式化分区了。



推荐度：★★☆

在平时的电脑应用中，总会有这样那样的不小心。硬盘数据对任何电脑用户来说都是最为重要的资源，这个小应用可以保护这些数据不被误删。甚至对于那些想删除你数据的不怀好意之人，当见到了系统中没有“格式化”选项可能也会敬你三分。（梁恒）

征稿：

空谷余音，回响不绝。回音壁是我们和读者沟通的渠道，是《电脑爱好者》和《电脑爱好者》Fans互动的纽带。杂志刚刚改版，栏目的建设还在慢慢摸索。如果你有什么好的建议请一定来函告诉我们！以往的征稿集中于对技巧和实例的补充、纠正、优化、扩展和解释。这次的征稿为的就是承前启后。在论坛http://bbs.cfan.com.cn中有我们回音壁的栏目互动专区，非常希望大家可以积极地利用起来。希望以后读者们可以在这个专区里把阅读杂志的问题提出来，同时知道答案或者愿意尝试的读者可以踊跃的回答问题。对于问题具有典型性和回答圆满可行的提问人和回答者我们都会给予奖励，还会选择优秀的问答刊登在杂志上，以帮助更多的读者解惑。

稿件格式：

1.芝麻开门：相当于是给大家介绍自己，也可以讲自己是如何与CFan认识的或者是怎样成为电脑高手的（150字内）。
2.作者生活照一张。
3.文章主体：基本要求还是和以往一致，请大家投稿的文字上更加活泼。我们本来就是朋友，我们的交流就是应该轻松愉快。
4.在来稿中，请写上姓名、地址、邮编、身份证号（以上个人资料缺一不可）。
投稿信箱：echo@cfan.com.cn

CF [XR08]



以前硬盘还有转速的分别，有5400转，7200转，但现在基本上已是7200转硬盘的天下了。转速越快速度越快，但发热量越大，功耗越大

心心向硬

●Rade

“硬盘”——一个神秘的匣子，Windows系统、你最爱的游戏、常听的歌曲、和MM的照片、刚刚下载的电影……所有一切都保存在其中。

正由于硬盘保存着所有数据，所以地位在电脑中极为重要，反正小编将其视为第二生命（MM都要靠边站），上面有极多的工作资料，出了问题，损失巨大（见图1）。



硬盘坏了，非常重要的资料丢了，高手也无法解决时，可以通过专业的数据恢复中心恢复(比如http://www.fix.com.cn)，当然价格也很贵，最便宜也要近千元

硬盘论G，内存论M

以前，我经常听到菜鸟说：“我硬盘是512MB”，记住这是内存的容量，而不是硬盘的大小。现在内存通常是1GB、2GB了，硬盘则是320GB，640GB，甚至是1TB（TB是比GB更牛X的单位，1024GB=1TB）。大小显而易见了。这下出去就不会儿瞎报容量大小了（见图2）。

这是一块台式机硬盘的内部结构，在笔记本上用的硬盘要比台式机的小上一号



IDE接口硬盘和SATA接口硬盘，这些接口就在硬盘的一侧，用数据线（负责传输数据）和电源线（负责供电）来和其他设备相连接

大口和小口

高手有时会说硬盘是大口或是小口的，其实这是目前硬盘和电脑连接的两种接口，分别是IDE（大口，读作：爱地意）和SATA（小口，读作：撒他），目前市场上基本全是SATA接口的硬盘了，IDE硬盘不仅要贵，性能还差，除非是升级老电脑，否则就让IDE见鬼去吧（见图3）！

我的硬盘就是比你牛

出门在外，少不了和别人“对喷”，真有那不知天高地厚的菜鸟要和你比一下谁的硬盘更好时，咱当然不能示弱。

比拼第一招：硬盘好不好，容量大小是关键 你的容量是640GB，他的才250GB，显然你的硬盘要高档。

比拼第二招：硬盘快不快，要看缓存是多少。为了提高硬盘传送数据的速度，硬盘内部都有一定的缓存，你就记住容量相同的情况下，这玩意越大越好。要查看缓存容量，可以用HDTune查看（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200820/HDTune.rar，快车代码：CF0820CRJY01）。运行软件，点击“运行”，在“缓存”下就能查看到了（见图4）。



HDTune还可以测出硬盘的读写速度，当然这个数越快越好，只是一般的菜鸟操作起来有些复杂就不要比了。

小心，你的硬盘会叫唤了！

嘎啦，嘎啦——当你的硬盘发出这个声响的时候，你就要注意了，有可能是硬盘要坏的前兆，这时候找个高手帮你看看，该备份的备份，说不定高手有办法用低格（一种高档技术，菜鸟们还要修炼一段时间才能使用此技）修好它呢！

小提示：硬盘一点都不“硬”

没事就听谁的硬盘又坏了，于是就有高人偷偷告诉你——谁让你天天BT下载的。其实理论上就算你天天BT下载也只是硬盘正常的磨损，没有想像中的那么脆弱。只是现实是残酷的，过热及振动会轻易的击毁硬盘。也正是由于这个原因，解决好散热（比如夏天开开空调，保持机箱内部的清洁等等），在下载时保持电脑平稳才是硬盘长寿的“王道”。

CF [XR09]

诞生于1982年的Elk Cloner被看作攻击个人计算机的第一款全球病毒。它被放在一个游戏磁盘上，在第50次使用时并不运行游戏，取而代之的是打开一个空白屏幕，并显示一首短诗。

我是病毒我怕谁

●刘润珍（河北隆化）

A：去年我买了一台电脑。

B：怎么都没看你用过？

A：刚买就中病毒了。

B：你没有叫人修理吗？

A：（得意地说）一年都不开机，病毒还不被饿死！

我饿死了吗？当然没有！

是的，我是计算机病毒，住在计算机里，变化多端，最喜欢制造麻烦。

“感冒病毒”等生物病毒是我的远房亲戚，和它们相似的是，我也善于复制，能迅速蔓延，而且常常难以根除。

不负责任的程序员把我写出来（其实我就是一段程序代码或一组指令），于是我开始传染和破坏活动。

我可以变成3种样子——网络病毒、文件病毒、引导型病毒。网络病毒通过计算机网络传播感染网络中的可执行文件，文件病毒感染计算机中的文件（如COM、EXE、DOC等），引导型病毒感染启动扇区和硬盘的系统引导扇区。

我可能潜伏在硬盘、U盘或互联网上，计算机的信息需要存取、复制、传送，时机成熟时我会被触发，就像孙悟空吹毫毛一样复制出很多自己，然后传播出去，使计算机资源受到不同程序的破坏，再继续寻找下一个感染目标。

这些破坏可能你亲身感受过，比如：系统运行速度减慢、经常无故死机、存储容量异常减少、丢失或损坏文件、屏幕上出现异常显示（你之前通常没有做备份，哈哈）。

想当年还没有互联网，我作案就没这么方便了，只能通过软盘、光盘等其他介质传播。现在大家都喜欢收发E-mail（我躲在附件里）、免费下载软件（你要安装运行我就开始活动了），真是给了我很大的机会！对了，现在玩QQ的人这么多，有人把我直接发给你，如果你点接收，



我就能以“木马病毒”的形式钻进你的计算机，偷看你的秘密。QQ群里发的带毒网页地址，你要是点击进去了，我也能以“脚本病毒”的形式“粘”上你。系统病毒、蠕虫病毒、宏病毒……你会防不胜防。

呵呵，害怕了？其实我有“克星”，就是各种杀毒软件。只要装上一个，你就有了一个实时的看家护卫，把我挡在门外，甚至把我抓出来问你如何处置。要是你下令“杀”，我的小命就没了，哎，不好混啊！ CF [XR10]

小提示：
IT史上几大病毒：Elk Cloner（1982年）、Brain（1986年）、Morris（1988年）、CIH（1998）、Melissa（1999年）、Love bug（2000年）、“红色代码”（2001年）、“冲击波”（2003年）、“震荡波”（2004年），详见guoguo.blog.cfan.com.cn。

“绿”与“非绿”软件之争

●张迎新（新疆）

“三聚氰胺”事件让“绿色”招牌更吃香，连“绿色软件”也跟着扬眉吐气，与阵容庞大的非绿软件争论起来。

绿色软件好在哪

代表绿色软件率先发言的是CPU-Z（一款家喻户晓的CPU检测软件，下载地址http://edong.onlinedown.net/down/cpuz_147.zip），它的开场白逗得听众哄堂大笑：“普通软件要给操作系统添加‘三聚氰胺’！我们绿色软件下载后不用安装就直接使用！不污染操作系统，从不向注册表（没错，神秘的地方，存储Windows运行信息的“表格”）写入信息，也不在除自身目录以外添加文件。更主要的是我们四海为家，住进U盘之类在哪都能运行。如果不想用了，把安装目录和快捷方式删除就得，不会给操作系统留下任何垃圾！”CPU-Z的发言赢得了热烈掌声，非绿软件们坐不住了。

小提示：伪造的绿色软件
现在网上有很多“冒充的”绿色软件，这些软件需要先运行“安装.bat”，才能使用，用完后，再运行“卸载.bat”。严格的说它们不能算是完全的绿色软件，毕竟还是要写一些东西到注册表中的，只是用了投机的方法而已。

想要绿色有点难

代表Office 2007首先声明：“我们不会平白无故给操作系统添垃圾，不能绿色也是因为编程的需要。”

他表示，为了提高软件的编程效率，减少程序编写错误，人们发明了重复使用代码的方法。以Windows应用程序为例，窗口和对话框等的代码相同或相近，所以编程技术用了“搭积木”的方法。它把程序的通用部分（如窗体、按钮等）进行分解，然后用程序代码构成一个个“积木”，编写应用程序只需把它们组合起来。与积木不同的是，程序中的“积木”会听话（响应事件），之后再执行代码（事件过程），使得程序“积木”可以执行各种功能。

为了让不同程序使用同一个对象，也为了使程序员共享程序“积木”。编程工具必须将它们放到运行库里，程序需要时到运行库里调用，所以大多数软件很难是绿色的。例如程序为了调用运行库，就要告诉运行库说我要用你，这样必



须向注册表写入信息，这个程序也就不再绿色了。解决这类问题不是没有办法，例如把全部运行库放入程序，或者从头编写程序的每一个部分等，这将使程序规模和编写难度大大增加，所以说要想绿色有点难。

好用才是硬道理

CPU-Z和Office 2007发言之后，辩论会主持人进行小结：“其实很多看着需要安装的非绿色软件，其实也可以被绿化，比如QQ，写入注册表的信息基本不会影响程序的正常运行。以后用软件的时候，优先选绿色的哦！” CF [XR11]

Cornel http://cornel.blog.cfan.com.cn
投稿 focus@cfan.com.cn

去给美女装系统!

Windows安装完毕后的10个必备操作

■策划/《电脑爱好者》编辑部 ■监制/Cornel ■撰稿/NewBee(上海)

美女让我去她家

这个系统我不习惯

我比那个“高手”高那么一点点

我，周楚，一个在准知名广告公司混饭吃的有为青年。拿着高薪住着豪华白领公寓的我却时常在月末去朋友家蹭“百家饭”，无拘无束地生活惯了，嗯，是该找个女朋友了。

咦？办公室里竟然出现了一个陌生的美女，相貌10+、气质10+……上一分钟仍在后悔前几天拒绝前台如花MM示爱的我此时已经完全放开了心中的包袱。该出手时就出手，于是，我大方地走了过去。

“美女，刚来这里上班吧？我叫周楚，他们都管我叫‘大周’。以后电脑坏了可以找我，我可是高手啊。对了，还没问你的工位在哪里？”由于紧张，我的语速快得都让我自己有些反应不过来。

美女笑而不答，只是指了指右手边的独立办公室。

开什么玩笑？那可是我的顶头上司策划部部长光头男的办公室，没听光头男说要换秘书啊，虽然这个小妞实在比原来的秘书好看一千倍……

“大家静一静，我现在宣布一个消息。”光头男的大嗓门打断了我的胡思乱想，“我今天起调到总部工作，你们的新上司是原DL市分公司负责人Jenicca Wang。”

Jenicca Wang在大家的目光中走到了光头男的一旁，简单介绍自己之后就召集大家开会。她介绍自己时我已经呆掉了，唯一只听到她说她叫王雪。

美女让我去她家

直到开会结束我都精神有点恍惚，散会后Jenicca把我单独留了下来(嗯！？难道我跟她搭讪就要报复我)。

“大周，你刚才说你是电脑高手。正巧我家里电脑坏了，周末方便来帮我修修吗？”Jenicca灿烂的笑容让人无法拒绝(再说为什么要拒绝?)。

于是，周末去了Jenicca家，花了1个小时就把系统装好了。正好是下午2点，怎么能撑到6点然后找借口和美女一起吃饭呢？

装完系统别上网

“大周，装完就帮我接上网线吧！”Jenicca见系统已经修好，便迫不及待地要上网看看邮箱。

我说：“千万别，系统补丁还没装好，这样上网太容易中毒了。”

不看网页也会中毒

互联网在中国刚兴起时，上网只要不收类似“我的照片.exe”之类的文件并且不胡乱下载程序，一般不会中毒。而后的那几年，由动网(那一段时间被黑客戏称为“洞网”)漏洞为主的网页木马出现，那时只要不胡乱访问奇怪的网址也不太容易中毒。但自从5年前“冲击波”冲击了全球无数PC后，人们才知道：“噢，原来上网什么都不干都会中毒啊！”

上网就中毒，凭什么

“冲击波”只能算是溢出漏洞大行其道之前的一记警钟。任何程序(当然也包括Windows)在编写时都有可能在一些细节上忽略了代码安全，程序在执行时，实际读到内存中的数据既有存放用来执行代码的执行区域，也有用来存放变量数据(比如QQ上收到的消息便需要先存在变量中)的数据区。如果黑客制作了一个特殊的数据包(网络中的任何传输都依赖数据包来传递)，超出了程序原本用来保存这段数据的长度，而程序恰好又没有检查，那么这段多出的数据就有可能流到执行区里，如果那段数据又恰好是一段恶意代码(比如执行“下载某个网址中的木马并运行”)，那么溢出攻击便完成了。你可能会有2个疑问，黑客怎么知道你的IP地址？因为他们都是扫描整个IP段，有漏洞的IP自然就被扫到了;这么多“恰好”可能吗？这绝非凑巧，在研究溢出漏洞时都会对要攻击的程序本身进行分析，溢出的代码也通常会用“NOP”指令(什么也不执行的CPU指令)留一个余量，这样即使多出的长度并非正好也能保证执行。

我们之所以经常使用Windows Update来安装系统补丁，目的就是为了修复系统中存在安全漏洞的部分，

防止黑客溢出。而新装好的系统一般都有很多漏洞，在没安装补丁时上网自然就是很危险的。

先有蛋还是先有鸡

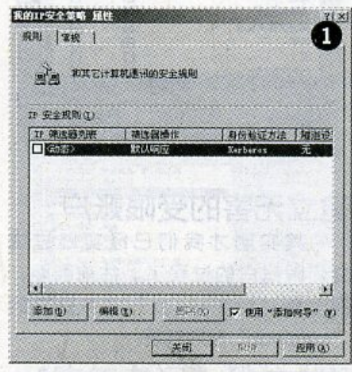
不安装补丁有漏洞，因此无法上网;不上网又无法用Windows Update升级补丁，这可如何是好?

A.IP过滤器规则

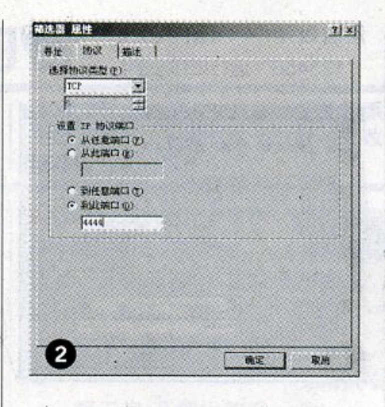
系统中容易被病毒利用的TCP/UDP端口有134-139.445.4444.39213，Windows 2000开始就提供了一种称为“IP安全策略”的防范方法。

第一步: 点击“开始→设置→控制面板→管理工具→本地安全策略”，在弹出窗口左侧窗格中点击“IP安全策略，在本地计算机”，然后在右侧窗格空白处右击，选择“创建IP安全策略”并设置一个任意的名字(比如“我的IP安全策略”)，一路“下一步”使用默认选项直至完成。

第二步: 在弹出的策略属性窗口的“规则”选项卡中，取消“IP安全规则”列表框中“<动态>默认响应”项的勾选状态。点击“添加”，在弹出窗口中点击“下一步”并选择“此规则不指定隧道”，然后选择“所有网络连接”，继续下一步后别理会弹出的警告，在“IP筛选器列表”界面点击“添加”(见图1)。



第三步: 在弹出的“IP筛选器列表”中仍点击“添加”，“源地址”选择“任何IP地址”，“目标地址”选择“我的IP地址”，在“协议类型”中根据要屏蔽的端口类型选择TCP或者UDP，然后在“下一步”中选择“从任意端口”和“到此端口”(要屏蔽的端口)，继续点“下一步”直到“完成”。根据同样的方法将所有要屏蔽的端口都加入列表(见图2)。



第四步: 回到刚才“IP筛选器列表”窗口中点击“下一步”，刚才新创建的筛选器窗口。在“IP筛选器列表”点击“添加”，然后在筛选器操作中选择“阻止”，一路下一步直到完成。最后回到最初的“本地安全设置”窗口，右击刚才建立好的策略选择“指派”，策略即被激活。

小提示
如果你嫌IP安全策略太麻烦

如果怕麻烦也可以使用别人创建好的策略，在http://work.newhua.com/cfan/200820/myipsec224.rar下载myipsec224.rar(解压缩后的文件为“我的安全策略v2.24单机版.ipsec”)。在“本地安全设置”窗口的右侧空白处右击，选择“所有任务→导入策略”然后依向导行事。

B.使用路由器

路由器是用来干嘛的？很多人一定会说家里有几台电脑要用一条宽带上网就需要路由器。不过路由器有另一种很重要的功能就是“硬件防火墙”，通过路由器连接到宽带上，那么你对于互联网上的其他计算机(当然也包括正想扫描IP段的黑客)来说就是不可见的，因为你实际上处于局域网中，而只有路由器是直接对外的。因此，即使家里只有一台电脑，为了防止随时可能爆发的溢出型蠕虫，也有必要使用一个路由器。

小提示
网络防火墙“惧内”

只听过人惧内，防火墙怎么也会惧内呢？因为很多网络防火墙(包括路由器的防火墙功能和Windows XP自带的防火墙)都只能防止从外网到内网的攻击(比如黑客从互联网上扫描你的IP)，而从内网到外网的连接则规则非常宽松。这也就是说，网络防火墙不是万能的，至少对于目前主流的被动连接(受害者主动连接黑客，黑客被动接受连接)木马来说是无效的。

C.网络防火墙软件

这是三种未安装补丁时安全上网的方法中最不推荐的一种。因为基于软件的网络防火墙依赖电脑本身的运行速度，因此在传输较频繁或者系统资源不宽裕的情况下经常会因网络防火墙而大大拖慢网速。同时很多软件防火墙为了证明自己有用，在你上网时就会隔三差五地弹出“XX软件为您阻拦了XXXX网络攻击”。对于初学者来说设置网络防火墙规则又跟“天书”一样，稍有不慎就会使系统或软件功能不正常。

美女不打补丁

“原来这么麻烦啊，”Jenicca松了口气，“那现在已经有了安全策略了，看来很安全，我能上网了吗？”

“可以连上网线了，但是你还不能看网页，需要先把补丁打上。”我回答。

Jenicca显得有点纳闷：“这和补丁有什么关系？我可从来不穿有补丁的衣服哦~”

漫长等待和N次重启

如果装完系统后想使用Windows Update来完成所有系统补丁的安装，那无疑是件可怕的事。即使安装光盘中已经集成SP2或者SP3，但仍有几十甚至上百个补丁需要安装，不但等的时间超长而且安装过程中需要多次重启，如果你中途等不及要关电脑，那么下次又得一切重来。

使用360安全卫士

第一步: 打开360安全卫士主界面，选择“常用”，点开“修复系统漏洞”选项卡，在“已修复漏洞”右侧点击“管理漏洞补丁”。

第二步: 在“360漏洞修复”窗口中，点开“待修复系统漏洞”选项卡，如果没有列出需要安装的补丁则点击“重新扫描”。

第三步: 全选扫描到的漏洞补丁，点击窗口下方的“修复选中漏洞”，360安全卫士的补丁下载速度要比Windows Update快得多，而且很多情况下无需重启。

Cornel http://cornel.blog.cfan.com.cn
投稿 focus@cfan.com.cn

Cornel http://cornel.blog.cfan.com.cn
校稿 focus@cfan.com.cn

小提示
跳过下载补丁的漫长之路

尽管360安全卫士装补丁快得多，但毕竟仍需要从网络中下载那么多补丁程序，如何能把这部分时间省下来呢？在重装系统前，打开“360漏洞修复”，选择“已装补丁管理”选项卡，点击下方的“打开补丁安装源文件存放目录”，将打开目录中的补丁文件保存好(放在重装后不会格式化掉的地方)。在重装系统完成后，重新安装360安全卫士，打开“360漏洞修复”，在“高级设置”选项卡中将“补丁下载&安装设置”设置为“从指定网络路径或本机目录下载并安装补丁”，这样再修复漏洞时就无需重复下载补丁了(见图3)。

看网页不怕新漏洞

即使安装了所有补丁，也并非完全安全。因为IE浏览器的漏洞经常尚未发布补丁就已经被黑客广泛利用，而有些陌生的链接却又不得不看。

第一步:点击“开始→运行”，输入“net user safeweb 123456 /add”并回车，这样系统中就添加了名为“safeweb”密码为“123456”的账户。这个账户默认只有Users组的权限，只能运行许可的程序，不能对系统关系位置进行修改(比如注册表启动项)。

第二步:打开“C:\Program Files\Internet Explorer”(系统安装在“C:”情况下)，右击Internet Explorer.exe选择“发送到→桌面快捷方式”。然后在桌面上右击刚才创建的IE快捷方式，选择“属性”，在“快捷方式”选项卡中点击“高级”，勾选“以其他用户身份运行”选项。

第三步:不得不访问陌生链接的时候，就可以双击这个快捷方式，然后以用户“safeweb”和密码“123456”运行IE(见图4)。

三、小外甥防治计划

Jenicca看来很满意我的工作，又接着问我:“上次小外甥来我家非要玩电脑，结果不但把我的照片发到网上了，还把我的企划案文档给删除掉了。”

人人都是管理员

Windows XP安装完成后会提示你建立一个或多个账户用于登录，大多数人都对此习以为常。Windows XP的权限机制在这个习惯下变得毫无意义。如果人人都是管理员，那还要Users(用户)这个账户组干什么?

小提示
微软的无奈

Windows被人诟病的安全性在很大程度上来源于权限设置问题，一个拥有几乎系统中所有权限的账户，如果运行了恶意程序，那自然恶意程序就有权在系统中做所有事情。微软对此的回应是“Windows包含基于账户的权限设置，不应以管理员账户登录并进行日常操作”，可实际上，相当一部分Windows应用程序都无法在普通用户权限状态下正常工作，而软件公司也早已经习惯在管理员账户下开发应用程序，所以用户账户实际上并不能正常地进行日常操作。

硬盘里的“圈地”行动

Jenicca平时喜欢将重要文档(当然也包括照片)放在“E:\Works”目录下，我们要让Users组的用户没有访问这个目录的权利(不但不能删除，也不能看)。

第一步:首先保证要保护的目录所在分区是NTFS格式的(FAT/FAT32不支持权限设置)，在“资源管理器”中右击要查看的分区选择“属性”，然后在“属性”窗口的“常规”选项卡中就能看到“文件系统”了。

第二步:在“资源管理器”中，选择菜单“工具→文件夹选项”，在“查看”选项卡的“高级设置”中取消“使用简单文件共享”的勾选，点击“确定”。

第三步:仍是在“资源管理器”中，打开“E:”，右击“works”目录选择“属性”，然后在“安全”选项卡中将“组或用户名称”中的“Users”组删除掉，点击“确定”(见图5)。



建立无害的受限账户

其实刚才我们已经实践过建立受限账户的过程了。往前翻翻，那个用“net user”命令建立的“safeweb”账户就是。

小提示
将FAT32无损转换为NTFS

只有格式化才能把FAT32分区变成NTFS的?难道需要备份这上百GB的文件然后才能变成NTFS?当然不。点击“开始→运行”，输入“CMD”回车打开“命令提示符”，然后执行以下命令:

convert E: /FS:NTFS

接着等待转换完成，在此过程中如果断电或者强行重启可能会造成硬盘损坏。注意在转换前最好重新启动，启动后不要打开任何软件，并且将杀毒软件的文件监控设为禁用。

这个系统我不习惯

好不容易把Jenicca的系统修好，刚想邀下功，正在试用新系统的Jenicca却回头道："哎？这个系统和原来的不一样，我用不太习惯。"

细问之下才知道，Jenicca原先的系统是另一个"高手"帮忙安装的，安装完之后对系统各项默认设置作过更改。凭借Jenicca的回忆，我尝试把系统恢复到原来的样子。

Cornel http://cornel.blog.cfan.com.cn
校稿 focus@cfan.com.cn

重装完系统，打字仍然很"溜"

由于Jenicca首先测试的就是文字输入，所以我决定先帮她调整输入法。

排排座，打打字

"我用搜狗拼音，但是你得留着'智能ABC'，而且得让搜狗排在'智能ABC'的前面。"Jenicca甩出了一打要求。

如果按照普通输入法的设置方法，使用IMETools(下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/37684.htm)就能完成输入法排序，可既然用的是搜狗拼音，我心里已经有了主意。

第一步:在搜狗拼音首页(http://www.sogou.com/pinyin/)下载最新版本，运行后根据提示完成安装，然后自动进行拼音设置向导。

第二步:在皮肤、词库、模糊音等设置后，"5/5"步就是"输入法管理"，勾选要使用的输入法，并用"上移"、"下移"功能调整输入法顺序后，点击"下一步"完成配置(见图6)。



"陈年老词"我依然记得

"你的搜狗用户名是？"我问。

Jenicca看起来很迷茫："那是什么东西？"

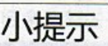
还记得N年前是用覆盖Tmmr.rem和User.rem文件的方法来恢复"智能ABC"词库吗？现在很多主流输入法已经具备了网络同步词库的功能，当然也包括搜狗拼音。

第一步:调出搜狗拼音，右击输入法状态栏，选择"设置属性"，在设置窗口中选择"通行证"选项卡，点击"登录通行证"。

第二步:在弹出的搜狐通行证登录窗口中点击"注册新用户"，完成注册后登录。

第三步:在搜狗拼音设置窗口的"通行证"选项卡中勾选"用户配置"和"用户词库"，点击"确定"。

这样每隔4小时搜狗拼音就会自动上传你的词库了，你也可以点击"立即同步词库"来自行完成同步。下次重装系统后，只需登录搜狗拼音的通行证就能完成以往词库的同步了。



小提示

如果在公司网络中用"搜狗拼音"

"搜狗拼音"的网络同步词库功能暂不支持代理，因此如果在使用代理服务器上网的局域网中就无法同步，可以尝试安装ISA Client(如果公司的服务器端使用ISA Server)。另外，也可以打开"搜狗拼音"设置界面的"词库"选项卡，通过"用户词库备份"将词库备份到硬盘里，重装后通过"用户词库恢复"来恢复词库。

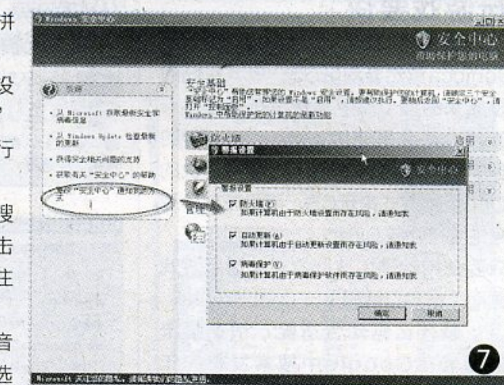
看起来不爽的显示一律"咔嚓"

"怎么老是提示没有安装防火墙呢？不是安装了风云防火墙吗？"Jenicca看起来很谦虚地问着这个让我不爽的问题。

"安全中心"怕生

刚才为什么说Jenicca的这个问题让我不爽呢？因为我实在很反对她用第三方网络防火墙，不但设置繁琐而且容易引发各种奇怪故障，更麻烦的是Jenicca似乎特别信任那个"高手"给推荐的防火墙品牌……

点击"开始→设置→控制面板→安全中心"，在弹出的设置窗口中点击左侧的"更改安全中心通知我的方式"，然后在"警报设置"中取消



"防火墙"的勾选，点击"确定"完成。如果在此处取消"病毒保护"的勾选就能解决安全中心不识别杀毒软件而不断提示的问题(见图7)。

小提示

为什么"安全中心"不认识这些软件？

能让"安全中心"识别出的杀毒软件、防火墙都是通过了微软的安全认证的，但并不是说没有进行认证的就有问题，实际上有很多安全公司的产品在不同版本中也会出现有的能识别、有的不能识别的现象。

"我的电脑"拒绝藏污纳垢

除非是网吧里的电脑，否则每天做得最多的操作便是打开"我的电脑"。而默认的文件显示设置则很有可能让病毒或恶意程序有可乘之机，怎么设置呢?

第一步:打开"我的电脑"，选择菜单"工具→文件夹选项"，在"查看"选项卡的"高级设置"列表中取消"隐藏已知文件类型的扩展名"的勾选，这样可以避免某些使用图片文件图标伪装自己的恶意EXE文件被误打开。

第二步:勾选"显示系统文件夹的内容"，取消"隐藏受保护的操作系统文件"的勾选，在"隐藏文件和文件夹"中选择"显示所有文件和文件夹"，因为除了系统分区外，其他常用分区中的文件很少有隐藏属性的(除了各分区根目录的系统还原目录)，而病毒则常利用这一点来隐藏自己。

Cornel http://cornel.blog.cfan.com.cn
投稿 focus@cfan.com.cn

我比那个“高手”高那么一点点

已经5点了，只要再拖那么一会儿就有机会在美女家蹭个饭（烛光晚餐貌似不太可能......）。另外，我对那个所谓的“高手”非常不服，要体现我的水准，最好的方法就是让Jenicca感觉电脑用起来比平时快。

玩游戏要快

很难想象看起来这么淑女的Jenicca竟然喜欢玩CS，令人更囧的是原来的那个高手竟然没有安装显卡驱动，而只是使用Windows自带的显卡驱动。这样不但无法使用更快的OpenGL方式来玩CS，而且在部分型号的显卡上连DirectX方式都用不了，只能使用软件加速的方式来显示游戏画面（惨不忍睹啊）。

装什么驱动合适呢？根据显卡的型号在Google中搜索发布的年代，然后在驱动之家（http://www.mydrivers.com）的显卡驱动分类中查找离这款显卡发布时间较近的驱动程序（半年内），注意最好选择WHQL版本的稳定驱动，可以避免很多麻烦。

干掉不需要的服务

Windows XP的系统服务对初学者来说一直是个神秘的存在。运行Services.msc打开“服务管理”就能看到各种系统服务状态，双击打开具体服务项将“启动类型”设置为“禁用”就能让它不再占内存（见图8）。那么停止哪些服务可以节省内存又不会影响系统正常使用呢？

小提示

关闭系统特效可以提高速度

除了使用经典主题外，还可以通过关闭系统特效来提高系统响应速度。右击“我的电脑”选择“属性”，在“高级”选项卡的“性能”框中点击“设置”，然后在“性能选项”窗口的“视觉效果”中选择“调整为最佳性能”。



8

开机也要快一点

提高开机速度的方法有很多，但最立杆见影的只有2种——去除多余启动项、手动设置网卡IP。

没用的东西别再启动了

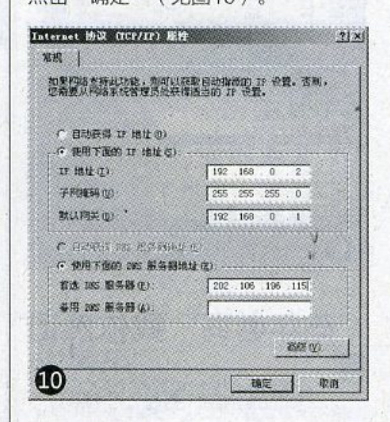
推荐使用360安全卫士（http://www.360safe.com）的启动项管理功能，因为对初学者来说msconfig中的启动项看起来每项都很神秘，而360安全卫士则会对常见的启动项进行说明，让你知道它是干什么的，除了ctfmon.exe和杀毒软件外，其他建议一律“咔嚓”（见图9）。


9

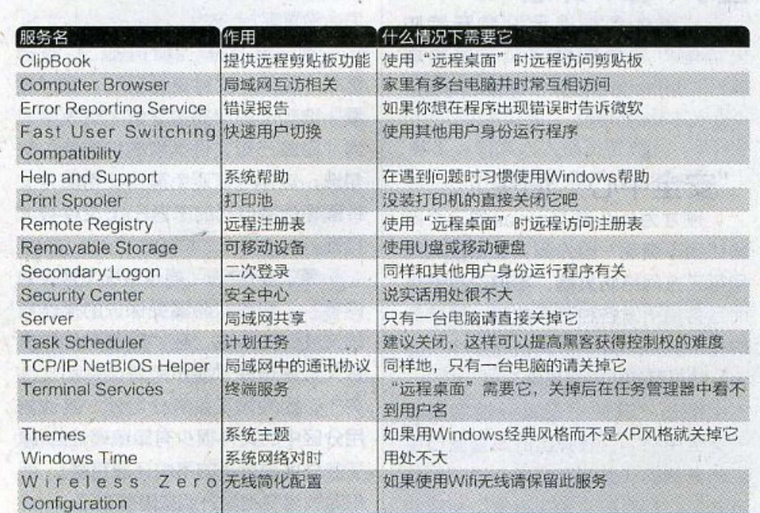
自动分配IP很占时间

第一步：右击桌面上的“网上邻居”选择“属性”，然后右击本地连接（如果使用无线网卡则右击“无线网络连接”）选择“属性”。

第二步：在连接属性窗口的“常规”选项卡中双击“Internet协议（TCP/IP）”，取消“自动获得IP地址”和“自动获得DNS服务器地址”，IP设置为192.168.0.2、默认网关设置为192.168.0.1、DNS设置为202.106.196.115（此处假设环境是没有使用路由器的网通ADSL，否则IP设置为路由器同网段的IP，默认网关和DNS设置为路由器IP地址），点击“确定”（见图10）。



10



服务名	作用	什么情况下需要它
ClipBook	提供远程剪贴板功能	使用“远程桌面”时远程访问剪贴板
Computer Browser	局域网互访相关	家里有多台电脑并时常互相访问
Error Reporting Service	错误报告	如果你想在程序出现错误时告诉微软
Fast User Switching Compatibility	快速用户切换	使用其他用户身份运行程序
Help and Support	系统帮助	在遇到问题时习惯使用Windows帮助
Print Spooler	打印池	没装打印机的直接关闭它吧
Remote Registry	远程注册表	使用“远程桌面”时远程访问注册表
Removable Storage	可移动设备	使用U盘或移动硬盘
Secondary Logon	二次登录	同样和其他用户身份运行程序有关
Security Center	安全中心	说实话用处很不大
Server	局域网共享	只有一台电脑请直接关掉它
Task Scheduler	计划任务	建议关闭，这样可以提高黑客获得控制权的难度
TCP/IP NetBIOS Helper	局域网中的通讯协议	同样地，只有一台电脑的请关掉它
Terminal Services	终端服务	“远程桌面”需要它，关掉后在任务管理器中看不到用户名
Themes	系统主题	如果用Windows经典风格而不是XP风格就关掉它
Windows Time	系统网络对时	用处不大
Wireless Zero Configuration	无线简化配置	如果使用Wifi无线请保留此服务

终于熬到了6点，我也将杀毒软件装好准备收工了。嗯？Jenicca没有留我吃饭的意思，反而说：“谢谢你，改天请你吃饭，我男朋友的电脑其实也坏了，你哪天有时间？”

我：“!@#$%^&……”

CF [TB01]

U盘带QQ 聊天记录跟着走

还记得那位使用路由器连连出现问题的衰人老朱吗？这不，最近他换了份经常出差的工作，在外奔波又没有笔记本的他，想在U盘中装一个可以“移动”的QQ。好友小强又来支招了。

作平台

下载Prayaya V3软件，把U盘与电脑连接，打开V3安装包，按提示选择U盘盘符，一直点击“下一步”即可。安装完成后拔下并重新连接到计算机上，V3就自动运行了。V3是一个迷你的操作系统，只不过它是在U盘中建立的平台，在里面安装软件之后，拔掉U盘在其他电脑照旧可以使用，因为软件注册信息等都安装在了V3系统里面，从而摆脱了对Windows系统的依赖。

图1 系统界面很简单

请QQ

找到QQ文件的安装目录，将整个文件夹拷贝进U盘V3的相应目录，在V3操作界面上右键点“插入”，点击“浏览”到拷贝的目录找到“QQ.exe”（见图2），再点“打开”将QQ插入V3操作界面。

插进V3的操作界面，就可在U盘里面轻松聊QQ了，有兴趣的还可以把彩虹版的也装进来。聊天记录全部保存在U盘的V3系统里面，绝不会丢失或被人偷看。

也可以去V3下载中心下载专门forV3的安装包：http://www.prayaya.com/cn/download/，在“下载排行中”找到“QQ2008”，点击“QQ for v3版”下载，下载后双击运行，即可自动安装。

收邮件

还是在刚才的页面，在“查找软件”中进入“邮件”，就会看到Foxmail和Outlook的安装页面了，同上下载之后安装即可使用。

保隐私

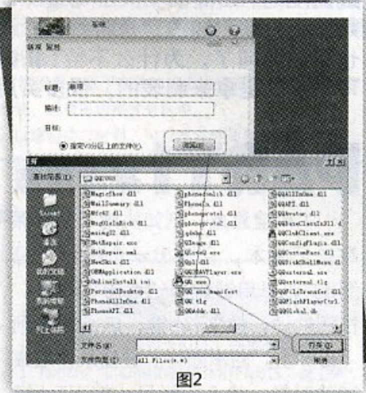
在程序主画面点击“锁定”按钮，出现密码设置对话框，勾选“打开密码保护”，依次输入相应的密码，点击“打开保护”保存操作。这样，在需要使用V3盘里面的QQ时，就必须输入密码才能打开V3主程序界面。（河南/张俊亮） CF [XF01]

小提示

V3界面左侧可以对软件分组，以方便归类管理。

网络大补贴

在U盘V3系统下使用淘宝旺旺：http://club.prayaya.com/thread-3773-1-1.html。


图2

远程连接 给SP3弄个通行证

当我兴冲冲地把系统升级到SP3后，却发现无法和经常出差的老婆进行远程控制了。SP3的远程桌面更新到了6.1版，出现了一个新问题：那就是无法和Vista进行远程连接了。大门打不开，自然无法连接了。

所有的设置只需在XP SP3中操作即可，共分为两步：

第一步：单击“开始→运行”，键入“regedit”回车打开注册表编辑器，定位到HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Lsa，在右侧找到SecurityProviders，右击选择“修改”。在“数值数据”框中输入“tspkg”单击 确定 。

第二步：定位到HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders，然后找右侧的Modify键值，在“数值数据”框输入“credssp.dll”，单击“确定”。

重启电脑，如图所示在远程桌面中看到了支持网络级身份验证的信息。在连接的时候需要注意，一定要输入Vista主机计算机名而不是IP。

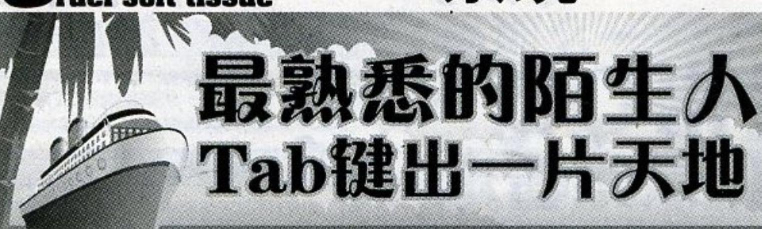
解决了这个故障，我又可以和老婆的电脑进行远程连接啦！（文/大冰箱） CF [XF02]

小知识：网络级身份验证

英文名为Network Level Authentication，简写为NLA，在进行远程桌面活动之前，系统需要进行的身份验证。



责任编辑：Refine 博墅地址：http://powerson.blog.cfan.com.cn
投稿地址：system@cfan.com.cn



最熟悉的陌生人 Tab键出一片天地

键盘上的Tab键位于大小写键（Caps Lock）的上面，大家对它都很熟悉吧，却不知道它是暗藏一片天地的神奇按键。

也许你要问了，为什么不给Tab键起个中文名字叫“制表键”呢？它可不仅仅是拿来制表的，很多实用的用法，远远超出了制表的范围。

小知识

Tab键是Tabulator Key的缩写，含义是“作表的人，制表机，(打字机上为制表用的)跳格键”。最基本的用法就是用来绘制无边框的表格。如图1，单词之间的间隔都是按下一次Tab键来实现的。它一般等于8个空格的长度，当它的前面有单词的时候，和单词长度加起来刚好能被8整除，如图1中的最后一行。



图1

PART1 基本用法 ★关键词：切换

1.改变焦点：例如关闭一个未保存的记事本，会弹出一个提示（见图2），想用键盘来“点击”“否”按钮的话，按下Tab键，焦点转移到“否”上，回车即可。在登录论坛或QQ的时候，输入完账号，按下Tab键就把光标定位到密码框。

2.切换窗口：按下Alt键再按下Tab键，就可以快速切换到上一次的窗口。Vista下，按下此组合键有窗口缩略图出现。

3.切换选项卡、标签：按下Ctrl+Tab，属性中切换到下一选项卡，浏览器中到下一标签。

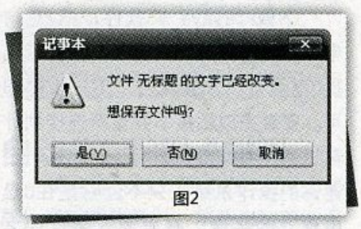
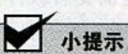


图2



小提示

以上操作组合键加上Shift就是反向选择。

PART2 进阶用法 ★关键词：快速

1.输入法中快速找字

在搜狗拼音输入法中，按下Tab键可以进入笔画筛选模式。使用方法是输入一个字或多个字的拼音后，按下Tab键，然后用h（横）、s（竖）、p（撇）、n（捺）、z（折）依次输入第一个字的笔顺，一直找到该字为止。例如想输入一个汉字“娴”，但非常靠后，输入“xian”，然后按下Tab键，再输入“娴”的两部分“女”“闲”的首字母“nx”，就可以看到只剩下“娴”字了。

2.浏览器中快速提交

论坛在回复时用“Ctrl+Enter”来快速提交，此组合键需要调用Javascript脚本。用Tab+Enter组合键来快速提交，用Tab键把焦点移动到“提交”按钮上（少数情况下需要按下多次Tab键），按下回车键，就算网页没有使用脚本也可快速提交。

3.EmEditor中快速缩进

在EmEditor和EidtPlus下编程写代码的时候，选中多行，按下Tab键可以快速为选中的多行缩进。Shift + Tab组合键是反向缩进。

网络大补贴

在命令提示符中找某些名字很长的文件是件难事，Tab键可以帮助你自动显示出文件和目录名：http://www.knowsky.com/336584.html。

Just Do It：批量删除制表符

在Word中，按下组合键Ctrl+H，在“查找内容”中输入“^t”，“替换为”不填，点击“全部替换”就可以快速删除制表符。在EmEditor中，同样是按下组合键Ctrl+H，在“查找”中输入“\t”，“替换为”不填，并勾选“使用转义序列”，点击“全部替换”即可。试试看吧！

PART3 高级用法 ★关键词：自动

在命令提示符下，Tab键有自动填充功能，大家想不想在任意程序中都能自动填充呢？比如，在输入邮箱的时候，输入“mail”然后按下Tab键就快速填写你的邮箱。

首先下载TabKey Appin（下文简称TA）这个笔者原创的小软件：http://work.newhua.com/cfan/200820/TA.rar。然后解压，运行Settings.exe。下面以实例来讲解TA的用法。

实例1.自动完成

在“缩写”一栏输入“mail”，在“补完”里输入“cfan@cfan.com.cn”，“备注”建议填上，因为缩写的项目一多就会很乱。然后点击“添加”按钮，并确定（如图3）。这时候可以看到系统托盘多了个T字样的图标，它是主程序。

使用时，在需要输入邮箱的文本框里，输入“mail”，然后按下

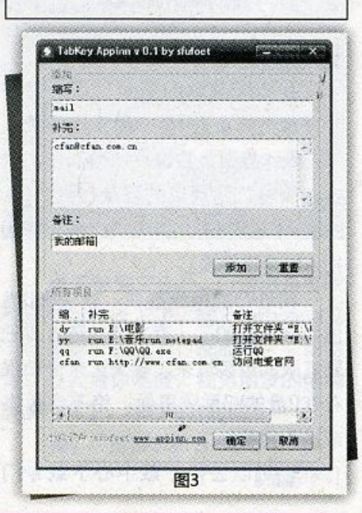


图3

Tab键，邮箱就自动填充了。而且在任意输入法下都可用。

•TA的"缩写"不支持中文，仅仅只能支持英文字母和符合，"'"符号例外。

实例2.运行程序

以运行QQ为例，"缩写"一栏当然是填"QQ"，接着在"补完"的里面输入"run F:\QQ\QQ.exe"，程序的路径可以是绝对路径，也可以是相对路径。这样的路径就是相对路径"run .\...\a.exe"，第一个"."表示TA所在的路径，两个点".."表示向上一层的路径。如果把TA和你常用的程序放在U盘里，在TA里就必须用相对路径来调用U盘里的程序。

用法和实例1一样，不论在可以输入的文本框，还是在不能输入的任意窗口（比如桌面，任务栏上），输入"QQ"，然后按下Tab键。

小提示

在不能输入的地方"输入"文字，可能会觉得怪怪的，多用几次就习惯了。

"缩写"一栏可以随意填写，你自己能记住就好，此步骤在下文的实例中就不再赘述。

实例3.打开网址、路径

以打开cfan的官方网站为例，在"补完"中填写"run http://www.cfan.com.cn"。打开路径，还是用"run"命令，比如打开"E:\电影"这个文件，"补完"命令是"run E:\电影"。

还可以用来打开剪贴板的网址或路径，用"%Clipboard%"来表示剪贴板的内容，因此命令是"run %Clipboard%"。如果剪贴板不是一个网址或者路径，触发这个自动完成会弹出错误对话框。

实例4.代替"运行"

开始菜单的"运行"里的命令，TA都支持，用法就是在"run"命令后面加上运行命令。比如"run notepad"是打开记事本，"run regedit"是打开注册表。(广东/sfufoet) CF[XF03]

网络大补贴

Windows运行命令集锦：http://www.3lian.com/zl/2004/12-15/1103.html。



随心所欲，分区格式随意换

CFan PK台 今天的PK台请来了Imagex和Ghost，两位镜像悍将的胜者将实现本文的功能。你肯定觉得Ghost会毫无悬念地获胜吧，那你就错了。

新秀Imagex：微软新的系统封装工具，基于文件的方式进行镜像，可将镜像恢复到另一个硬件完全不同的系统，或者不同格式分区中。

特色：灵活、快速提取映像，以缩短安装时间。可以选择性添加和删除信息。

选手Ghost：传统镜像工具，基于磁盘扇区进行操作，它的镜像记录被克隆为分区扇区信息。

胜者要求：实现分区格式无损转换。

获胜选手：Imagex!

很多人在安装XP时将系统分区格式化为NTFS，或用NTFS格式的GHO恢复系统，这样只能用NTFS。不过，NTFS会给操作带来一些不便，比如：EFS加密文件及时导出密匙，重装系统就很容易会导致文件丢失。因此有些朋友想将系统分区转换为FAT32。Windows并没有提供将NTFS转为FAT32的命令，借助PQ等外来软件转换，又会出现中文目录乱码类的故障。这不，刚刚获胜的选手Imagex，就可以轻松进行分区格式转换。

由于是对系统分区进行的镜像，我们需要借助PE2.0来进行。首先将PE安装到本地硬盘，然后到http://work.newhua.com/cfan/200820/Imagex.exe和http://work.newhua.com/cfan/200820/bootsect.exe下载Imagex和bootsect两个小软件，解压到d:\备用。下面以Vista自带PE2.0为例介绍具体操作。

火速链接

★如何在本地硬盘安装PE，请参考2007年18期《让XP与PE2.0比翼双飞》一文。



网络大补贴

Imagex还支持配置文件排除列表。设置一个排除垃圾文件的列表，再捕捉为镜像，实现分区格式转换、系统清理一条龙。请参考：http://hi.baidu.com/smarterchild/blog/item/6c03d1fb458737156d22eb8b.html。

小提示

如果是FAT32转换为NTFS，则将参数更改"/fs:ntfs"，获得的是原生NTFS分区，比在XP中使用CONVERT命令转换效果要好。

第一步：重启进入PE运行命令提示符，输入下列命令制作系统镜像："D:\imagex /capture c: d:\winxp.wim "xp""，把当前系统捕捉为winxp.wim镜像，标示为XP。

第二步：捕捉完成后输入"format c: /fs:fat32"，把系统分区格式化为FAT32分区。

第三步：输入"d:\imagex /apply d:\winxp.wim "1" c:"，把上述制作好的镜像重新释放回C:。然后输入"d:\bootsect /nt52 c:"，更改引导记录，变成XP能识别的NT52模式。

重启后系统分区已经变成FAT2分区了。(文/俞木发) CF[XF04]

非原生转化，不妨一试：DiskGenius

到http://www.newhua.com/soft/9570.htm进行下载安装，打开后可以看到硬盘的型号、接口类型、总容量等详细信息。在需要转换的磁盘上右击选择"格式化当前分区"，在"文件系统"中选择"FAT32"（见图），然后点击"格式化"即可。





勇士Ramdisk 守卫阿尔卑斯最后一个山国

在中世纪的古老欧洲，分布着许许多多不知名的小国家，最终经过战争洗礼之后，残留下来的并不多。开米西亚国，凭借着坐落在阿尔卑斯山腰的有利地形，成了阿尔卑斯最后一个山中之国。就在国王为强大的日耳曼人的不断来袭感到恐慌时，一个名为Chrome的侵略者又来了。危急关头，开米西亚的一位勇士Ramdisk自告奋勇，誓死阻击敌人！

勇士小档案

勇士小档案
姓名：Hero · RamDisk
报酬：免费
战斗平台：Windows 2000/XP/2003
勇猛指数：五星
居所：http://www.xdowns.com/soft/6/56/2006/Soft_28379.html



积极备战：全民建城堡：虚拟磁盘

Ramdisk重金请来了设计师，并从国王那里要来了若干苦力，开始搭建坚固城堡：虚拟内存盘。

运行Ramdisk.exe，点击“安装内存盘”。安装之后，内存盘大小根据需要设置，512MB内存可选择64-128MB之间，1GB以上可设置为784MB。本文设置为128MB的硬盘类型做磁盘，盘符假设为R。



首战告捷：征服Chrome，和平共处

紧锣密鼓的建设和备战后，城堡建好、部队就位，与Chrome一战蓄势待发……

点击Chrome的桌面图标，右击选择“属性”，在“目标（T）”的路径后面加上“--User-data-dir=R:\UserData”（书写时要有一个空格），把Chrome的用户目录转到内存盘，R为内存盘的盘符。

打开Chrome来浏览网页，明显感觉到网页打开速度快了许多，同时硬盘也不再受折磨。

Just Do It

IE也可以达到同样的目的。点击“开始→控制面板→Internet选项→常规→设置”，修改IE的缓存目录至闪存盘。至于存在闪存盘哪个文件夹，就由你试验的时候自己决定吧！



小提示

2007年第8期49页的《程序用上RamDisk 速度立马升10倍》，介绍了如何让IE浏览和程序运行更快的方法。

小提示

用它？给我个理由先！那就给你三点：

1.电脑内存标配已达1GB以上，平时应用时并不需要那么大，不妨划分一个虚拟磁盘。

2.适合存储IE缓存、Windows和应用程序的临时文件。一旦重启垃圾文件就自动消失。

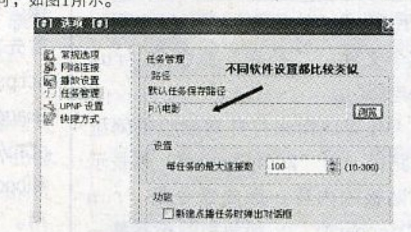
3.内存的读取速度远大于硬盘的读取速度，使用内存盘运行软件，可极大地提高运行速度。

大敌当前：国破山河在，百姓转移

开米西亚国与法兰克人结盟后，日耳曼人忍无可忍，大举进攻，国王逃亡到法国。Ramdisk只好带着百姓转移到他乡避难……

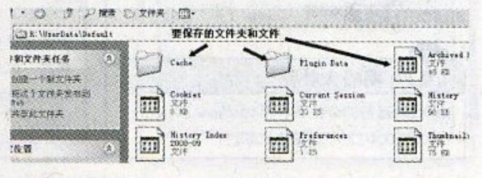
Just Do It

我们经常使用“边下边看”软件，当电影看完之后，必须手动删除，比较麻烦。这时可以把下载路径设置在“R:\电影”中，随看随关。以风行为例，打开“风行”，点击“设置→选项→任务管理”把默认任务保存路径设置到相应路径即可，如图1所示。



使用“迅雷”下载电影时，可以把下载存放地放在内存盘中（这个虚拟盘要调大一点）。可有效防止硬盘损伤，并加快下载速度。缺点是重启之后下载好的文件就会消失，怎么能做到自动转移到硬盘上呢？两个脚本文件即可搞定。

假设上面我们要的内容都保存在R:\相应的目录中了。以保存Chrome在RamDisk中产生的文件为例，如图2“Chrome目录结构”所示。



第一步：新建记事本文件，并保存为“关机脚本.bat”。打开这个脚本并编辑，在其中输入以下内容：

copy /y "R:\UserData\Local State" D:\Temp\Ramdisk\UserData\

copy /y R:\UserData\Default*.* D:\Temp\Ramdisk\UserData\Default\

xcopy /E /Y /K "R:\UserData\Default\Plugin Data*.*" "D:\Temp\Ramdisk\UserData\Default\Plugin Data\"

这个脚本的意思，是将内存盘用户目录中必要的文件，拷贝回本地磁盘指定目录。

小提示

如果只需要保存一些固定格式的文件时，把上面“*.*”后一个“*”改为相应的格式，如RMVB、AVI等。

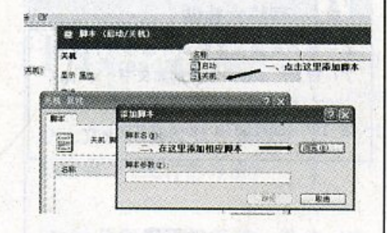
第二步：使用同样的方法建立“开机脚本.bat”，并修改里面的内容为：

xcopy /E /Y /K D:\Temp\RamDisk*.* R:\

这里的意思是把D:\Temp\RamDisk*.*下的所有文件按目录拷贝到内存盘中。

第三步：点击“开始→运行”，输入“gpedit.msc”，在“计算机配置→Windows设置→脚本（启动/关机）”下，点击“启动”，在出现的“启动 属性”页面，点击“添加”按钮，点击“浏览”添加相应的“开机脚本.bat”，在脚本参数处留空。使用同样的方法添加“关机脚本.bat”。

这样以后在开关机时，内存盘的文件就自动转移到相应的目录了。如图3所示：其他的文件保存方法只用修改一下路径和保存文件名即可。



国家小、君无能，是导致开米西亚国灭亡的主要原因。然而在这场守卫战中，英雄Ramdisk留下的英勇事迹，升华为光辉形象，永存于史诗中。（河南/侯中） CF [XF05]

系统文件损坏，我就拷“原配”

平时用电脑过程中，避免不了系统文件被损坏。除了从其他同版本系统中搜索、拷贝外，如果手头有系统安装光盘，直接找“原配”文件。如何实现呢？

回顾技巧：

XP安装盘提取系统文件——解压

XP安装盘中，i386目录就是安装文件所在，其中绝大部分文件都是“EXPLORER.EX_”模样，这是压缩文件，直接改后缀不能使用。两种方法可以解压：

方法一：使用压缩软件例如7-zip或WinRAR直接将这个文件解压。

方法二：在“开始菜单”的“运行”中输入“cmd”回车打开命令行，输入：expand D:\i386\EXPLORER.EX_ C:\explorer.exe，意思是将D盘i386目录下的EXPLORER.EX_文件解压到C盘根目录下面，并命名为explorer.exe。这条命令常用于恢复控制台下面修复系统。

前戏：准备要做好

Vista与XP不同，它的所有安装文件都被保存在安装光盘Sources目录下的install.wim文件中，需用imagex.exe打开。以管理员身份登录到系统中，打开命令提示符，使用CD命令切换到imagex.exe所在目录。譬如该工具保存在C盘下的imagex目录，只要在C盘根目录中直接输入“cd imagex”命令即可。

注意：版本对上号

Vista有很多个版本，光盘中的每个系统安装版本都会对应特定的文件，不匹配则无法正常使用。借助imagex.exe程序就能查出，具体方法：

Imagex /info g:\sources\install.wim（其中G为安装光盘），找到对应自己系统版本的信息（见图）。本例中找到的信息：

<IMAGE INDEX="9">

<NAME>TOSHIBA Windows Vista ULTIMATE</NAME>

该安装光盘中与Ultimate版系统文件相匹配的文件索引号为9。

结果：文件随意拷

将光盘中的安装文件释放到硬盘中，方法是输入以下命令：imagex /mount g:\sources\install.wim 9 d:\file，回车即可。

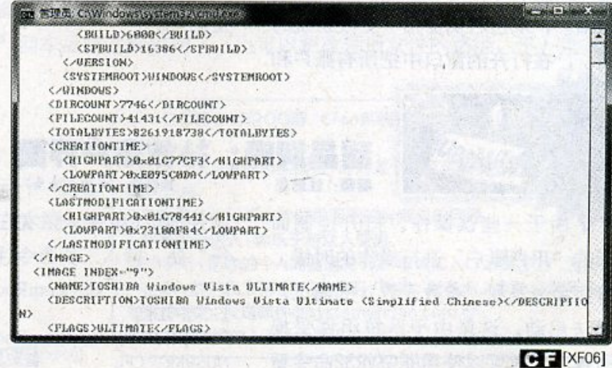
接下来要哪个文件，只要直接拷贝即可，操作起来如同在资源管理器中一样。（文/daigua）

小提示

当使用完毕后，可将释放出来的文件夹清除掉，方法还是使用命令来实现：imagex /unmount d:\file，回车即可。

网络大补贴

在网络上也可以找到一些常见的系统文件，比如：http://f.360.cn/systemfile.html、http://www.zhaodll.com/。



CF [XF06]

三道佳肴 账户管理“私房菜”

我们所有的操作都是通过账户完成的，对账户进行有效管理是很有必要的。但系统默认的账户管理并不完善。今天为大家给账户管理献上三道“私房菜”，让系统账户更听话。在美食之都意大利，人们吃正餐的时候，几道菜分阶段上，来一起享受下意式美食吧！



头盘热身：高级账户现身

厨师：注册表　美味度：★★★☆

虽然在控制面板已经内置了“用户账户”管理组件，不过这个组件的管理功能极为有限。对账户设置自动登录、强行更改密码等操作，都可以在高级账户中实现，然而我们在控制面板中找不到它，大菜总是粉墨登场，就把它请进控制面板吧。



打开http://work.newhua.com/cfan/200820/guanli.reg，保存“guanli.reg”注册表文件，然后双击导入注册表，重启后就可以在控制面板看到新增的“高级账户管理”（见图）。



主菜登场：定义账户权限

厨师：组策略　美味度：★★★★

每个账户的权限是由默认组的权限决定的，但有时某些账户拥有太多的权限不是好事，比如一旦病毒更改了系统时间，会导致很多程序（如杀毒软件）运行异常。组策略厨师已经做好了美食。

单击“开始→运行”输入“gpedit.msc”启动组策略编辑器。依次展开“计算机配置→WINDIWS设置→安全设置→本地策略→用户权利指派”，双击右侧窗格“更改系统时间”，在打开的窗口中把所有账户和组全部删除，这样就没有任何账户可以更改系统时间。

合理地定义用户权限还可以解决奇怪的问题，比如在局域网中，即使你启用Guest用户并给予权限，其他用户还是无法访问这台电脑上的共享资源。双击“用户权利指派”下的“拒绝从网络访问这台计算机”设置项，在弹出对话框中点选“Guest”，然后单击“删除”，确定即可。



甜品润嗓：补救账户界面

厨师：注册表　美味度：★★★★★

由于一些误操作，打开控制面板的“用户账户”进行操作的时候，可能会遭遇到“参数无效”的情况，无法启动，这是由于系统组件受损所致。此时可以使用REGSVR32命令重新注册DLL组件，依次在“开始→运行”处，输入下列命令注册即可：

```
REGSVR32 /S %SystemRoot%\system32\JSCRIPT.DLL
REGSVR32 /S %SystemRoot%\system32\NUSRMGR.CPL
REGSVR32 /S %SystemRoot%\system32\THEMEUI.DLL
REGSVR32 /S %SystemRoot%\system32\VBSCRIPT.DLL
REGSVR32 /S /I %SystemRoot%\system32\MSHTML.DLL
```

(文/平淡) CF [XF07]

本文可以学到

1 组策略，限制账户权限，它能做什么都由你决定。

2 高级账户进驻控制面板，修改账户时选项更多。

3 用户账户设置打不开？重新注册即可。



小知识

意大利人用餐极为讲究，顺序一般为：头盘→主菜→甜品。头盘有汤或面食、比萨饼等。主菜包括海鲜盘和肉盘。最后是色拉、奶酪等，甜品出名的有意式芝士饼、提拉米苏等。



Just Do It

1.默认情况下每个人电脑上都有来宾账户，对个人电脑来说，来宾账户没大用，留着存在风险。但系统只提供禁用来宾账户功能（可被黑客轻易启用），到http://powerson.blog.cfan.com.cn “杂志补充”栏目下的《20期：来宾账户，请安静地走开》查看彻底禁止的方法。

2.组策略的这个功能可以用来创建受限用户，你来试一下能不能新建这样一个用户，具有以下权限：可以访问互联网，可以下载、建立新文件，可以访问硬盘；但是，不能安装软件，不能够更改、删除文件，在访问某文件夹、使用某软件时受到限制，不能对系统设置进行更改。



网络大补贴

关于账户管理更多知识可以参考，发书了！每人一本账户管理的黑皮书：http://school.cfan.com.cn/system/xp/apply/2007-08-10/1186713834d93676_3.shtml。

ALT组合键小集锦：ALT+F4，关闭当前程序；ALT+空格，打开左上角菜单；ALT+TAB，切换当前程序；ALT+ESC，切换当前程序。

不惧空格 文件名前缀批量删

下载的电视剧、动画片文件名前缀还真不少，弄得在MP4上播放时，集数和标题都显示不了了。那么长的名字干什么？我就来精简它们！

原理：用Excel制作批处理文件。（原文件名有空格时，需用过渡文件名）

任务：将E:\dh目录中的RMVB文件清除名称前缀。（如：将"名侦探柯南　139→→最后上映的杀人事件(后编).rmvb"，修改为"139_最后上映的杀人事件(后编).rmvb"）

第一步：文件名，预备！

运行CMD打开"命令提示符"窗口，输入"E:"回车，"cd dh"回车，"dir *.rmvb /b /O:N>1.bat"回车。然后使用"资源管理器"打开E:\dh目录，按名称排列文件。选择所有rmvb文件，右击第一个rmvb文件，重命名为"(1).rmvb"，此时所有rmvb文件自动重命名为"(1).rmvb"、"(2).rmvb"……

第二步：表格，干活！

用记事本打开1.bat，复制其中的文件名。

I28

	A	B	C	D	E
1	ren		(1).rmvb		139_最后上映的杀人事件(后
2	ren		(2).rmvb		141_结婚前夜的密室事件(前
3	ren		(3).rmvb		142_结婚前夜的密室事件(后
4	ren		(4).rmvb		143_疑惑的天体观测.rmvb
5	ren		(5).rmvb		144_上野出发北斗星3号(前
6	ren		(6).rmvb		179_咖啡店货车闯入事件.r
7	ren		(7).rmvb		194_意味深长的八音盒(前编
8	ren		(8).rmvb		195_意味深长的八音盒(后编

打开Excel，在E1处粘贴文件名，如图所示，在A1处输入"ren"，在B1、D1处输入一个空格。在C1处输入"(1).rmvb"，在C2处输入"(2).rmvb"。将A、B、C、D列向下填充至末。

第三步：批处理，搞定！

复制表格，用记事本打开1.bat，覆盖原来的内容。复制一个"tab符"，进行替换，在"查找内容"中粘贴"tab符"，替换为空（相当于删除）。保存退出。

OK！打开1.bat即可批量清除前缀。（河北/王东晓）CF[XF08]

小提示

填充C列时，先选中C1、C2，以生成等差数列。

选择E列，将"名侦探柯南　"替换为空（相当于删除），如图所示，将"→→"替换为"_"。

小抄速记
Slightly copies the shorthand

问 用光盘安装新系统的时候，要在BIOS中设置让光驱启动。但对我这样的菜鸟，还有英文不好的人来说，有什么便捷方法没？

很多品牌的主板，比如华硕主板，都支持不进BIOS即可选择启动设备：把系统安装盘放入光驱，在启动系统的时候按F8（或F12），选择光驱名称就可以了。

问 U盘防病毒难道只能装杀毒软件吗，有没有简单有效地方法？

当然有啦！在"开始菜单→运行"里面输入"cmd"回车，打开命令提示符，转到U盘的盘符，然后执行如下命令：

```
mkdir autorun.inf
cd autorun.inf
mkdir a..\
```

U盘具有病毒免疫功能。原理很简单，通过建立一个无法删除的autorun.inf目录，使得病毒无法创建这样的文件来引发病毒。这个方法本身并没有杀毒功能。

问 经常出现"内存不能为read或written"等错误，我知道需要重新注册DLL文件，有没有一招就注册所有DLL文件的方法？

同上个问题，打开命令提示符，输入"for %1 in (%windir%\system32*.dll) do regsvr32.exe /s %1"回车后就注册成功了。也可以更改注册文件的路径，不一定在system32文件夹下。

问 公司用了组策略，给每个人做了磁盘配额限制，但时间久了会需要删除一些历史性或作用不大的文件，请问如何快速找出属于自己这个用户的文件呢？

在"开始菜单""运行"处输入"cmd"回车打开命令提示符，输入：

```
dir /s/q>list.txt
findstr
```

CF[XF09]

你我 共喜共痛

系统栏目读者讨论QQ群"CFan系统村"正式成立！

如果：

1.你是系统栏目的忠实读者，而对某个文章某处细节存在疑惑。

2.你总是在使用系统的时候遇到这样那样的问题。

3.你是系统达人，你乐于与众人交流。

那就来吧！把你的个人简要情况：以"申请加入CFan系统村"为邮件标题，邮件正文写上：QQ号码、昵称、所在地、读CFan的年头等简单情况，发送邮件到system@cfan.com.cn。

你就会被小编加入"CFan系统村"群。



你来我往
系统与WinRAR的另类太极

小提示

★如果想修改自解压程序的图标，可以在WinRAR"添加到压缩文件"选项中依次点击"高级"标签→"自解压选项"→"文本和图标"标签→"从文件加载自解压图标文件"一栏中的"浏览"，选择自己喜欢的图标文件（为.ico格式）即可。

第一回 偷梁换柱

WinRAR的"杰作"（见图1）。

相传很久以前，有一个到处惹是生非的家伙，也就是本篇的主人公——WinRAR。最近，他又打上了系统家里的OEM信息的主意。

解析系统的"镇宅之宝"OEM信息：
★OEM中文全称是"原始设备制造商"，他们利用掌握的"关键的核心技术"，负责设计和开发、控制销售渠道。而"OEM信息"则是该电脑出产厂家的说明信息。

首先是准备工作。两样工具必不可少。一是图片，保存为"oemlogo.bmp"文件名且体积要小。二是新建一个"oeminfo.ini"的文件。记事本打开后，输入以下内容：

```
[General]
Manufacturer=欢迎使用哆啦A梦版windows
Model=哆啦A梦
```

然后就是WinRAR登场了。将"oemlogo.bmp"和"oeminfo.ini"一同压缩。选中后右击打开"添加到压缩文件"，压缩文件名改为"oem.exe"。选择"注释"标签，在"手动输入注释内容"框中输入以下内容：

```
Path=C:\WINDOWS\system32
SavePath
Overwrite=1
```

点击"确定"，自解压程序生成完毕。

接下来就要动手了。双击运行自解压程序。点击"安装"。

第二天，当系统右击"我的电脑"→"属性"，在"常规"选项卡中的OEM信息一下子变了模样。不用问，一定是WinRAR这家伙干的。

看我回头怎么收拾你。

第二回 暗度陈仓

系统很生气，后果很严重（见图2）。

系统一直不忘那日的"一箭之仇"。终于，它寻到了一位世外高人——Restorator2007

（下载地址：http://www.newhua.com/soft/26327.htm）。高人思来想去，决定拿WinRAR的自解压程序侧边栏的图片"开刀"。

它先是悄悄地在WinRAR安装目录下载找到"Default.SFX"这个文件，用Restorator2007打开它，然后打开"位图"子选项，依次选择"导出"→"导出为'101.bmp'"，把里面的图片导出来，然后改换成另外一幅图片（图片的尺寸一定要是93*302像素，不然图片不能完全显示），再把它悄悄地导入回去，保存。OK，大功告成。

第二天，当WinRAR使用自解压程序时，发现程序界面被人改了。上面还留有一行小字："小样儿，你改我，我也能改你。"**（福建/杨斌）** CF [XF10]

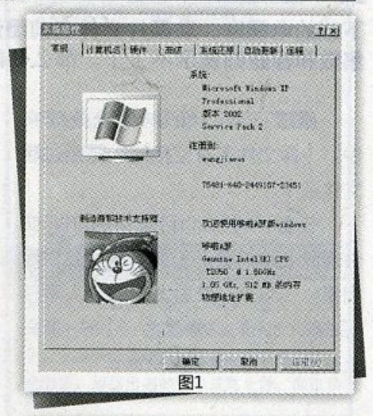


图1

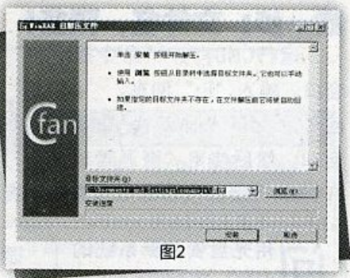


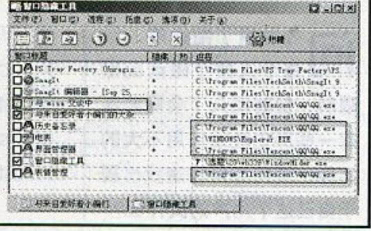
图2

任务栏图标 请你消失

当我们和MM聊天时，窗口最小化后图标依然会保留在任务栏上。为了不让一些很"八卦"的朋友发现，嘿嘿，看来需要用一点"小聪明"了。

推荐使用"窗口隐藏工具"（下载地址：http://www.newhua.com/soft/29468.htm）。这是一款绿色软件，解压后点击主程序WindowsHider.exe即可运行。在"窗口标题"栏下列出的此刻任务栏中显示的图标（被勾选的项目）和隐藏的图标（未勾选项目），现在我和MM的聊天窗口是显示状态。趁着"八卦男"不在，赶紧隐了"它"再说。将聊天窗口前的勾选取消，再看看你的任务栏。聊天窗口的图标已经不见了。是不是很简单，好像什么都没有发生过一样。改好后退出主界面，而程序仍然会保存在系统托盘中。

"窗口隐藏工具"还可以对当前运行的进程进行监控。另外，我们启动程序时，会有一些连带启动的附加程序，但却看不到。有了"窗口隐藏工具"，一切尽在你的眼中。（如图）CF [XF11]



将要隐藏的文件移动到临时文件夹下，用WinRAR带密码将它压缩成一个文件，再将它的扩展名由.RAR改为任意的文件扩展名即可。



安全网购 骗子网站早看清

本文可以学到

- 网络购物，难免遇到骗子网站，如何提早辨别？
- 网络购物的防骗技巧，淘宝网防骗常识，尽在本文。

网络购物在国外早已普及，在我国则刚刚起步。相信很多网虫都有网上购物被骗的经历，如何避免上当受骗？不要等到被骗了你才知道它是个骗子网站，其实大可以提前预知，早早看清真伪。

网址域名，查根究底看明白

首先接触的就是网站地址，很多购物网站都会进行天花乱坠的宣传，怎么才能通过网址查看真假？

借助http://www.whois.sc/查询域名注册信息。在上述网址输入某貌似著名IT网站的网址查询后，可以看到该网站是2008年5月份注册，另外还有注册人等其他信息（见图1）。作为一家知名IT网站，显然不可能在今年5月份才注册，而且注册公司和网站名称没有任何关系，基本上可以断定这是一个假冒网站。

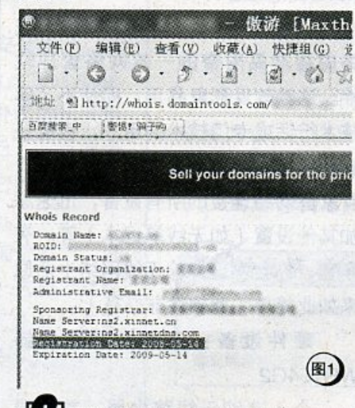


图1

小提示

很多骗子网站大多使用类似“数字.com”形式作为域名，大多为近期注册（且域名有效期只有一年，因为骗子网站域名经常更换）。

网络大补贴

对于CN等中文域名的查询，可以到http://ewhois.cnnic.net.cn/进行查询。一些域名通过添加@或者#来迷惑我们，具体识别方法请参考http://www.olog.cn/acticlehtm/78D1462D575B952343BD.html介绍。

网购防骗 教你三招

第一招：货比三家

大多数诈骗网站都用低价来诱惑人，可以用货比三家这招。对于手机价格，太平洋电脑网手机频道http://mobile.pconline.com.cn/有很多实时报价。如果购物网站同一款手机报价只有市价的1/2，甚至1/3那就非常可疑了。

很多低价商品网站都宣称自己提供的是海关罚没、走私水货，付款后都不发货，而且会通知另加一笔费用，此类99％是诈骗网站。

第二招：网络搜索

以“网站名 骗子”作为关键词进行搜索，如果有网友受骗，就可以找到结果。网站提供的电话、手机、银行账号等关键字都可以搜索。对于曾有行骗“前科”的电话、QQ号码，可以登录http://es.pconline.com.cn/cheat.jsp?phone=&submit2=%B2%E9%D1%AF进行查询。

第三招：瞒天过海

淘宝支付宝由于支持货到付款，比较安全。通过兴业银行的网上支付页面http://www.cib.com.cn/netbank/cn/EBusiness/EBusinessCity/，进入购物网站，可以有效避免钓鱼网站的欺骗。

注意：

大多数诈骗网站一般只提供个人银行账号的网上转账（正规网站则提供的是公司账号）、或者货款的邮寄（收款人大多为个人），此类大多为诈骗网站。

认证查询，权威检验识真伪

根据国家《互联网管理办法》规定，经营性网站必须办理ICP认证。正规的购物网站在首页下方都会有ICP证。一般诈骗网站则没有，或者提供虚假ICP证和红盾标志。

先通过网站的“关于我们”链接，查看网站相关信息，如注册公司或法人等。接着登录http://www.miibeian.gov.cn/CX/main.jsp，输入网站名称、域名、许可证号等进行查询。如果查询到的备案信息，和网站提供信息不符就要引起注意了。(福建/俞木发)

小提示

北京、上海等地的经营性网站，要求到工商行政管理机关注册，首页显示为红盾标记。可以通过点击网站首页下方的工商红盾标志进入查询。

淘宝网防骗常识

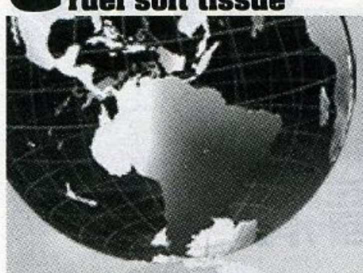
1.如果你是个网购菜鸟，对网购还不是非常了解，建议找信誉高的买家购买商品。或者是淘宝置顶的商家，这样的商家不会为了一时的利益而去欺骗人。

2.想要知道一个商家的信誉是不是一夜之间刷出来的，只要多查看几页他的评价记录即可。

3.付款尽量使用支付宝，这样能最低程度避免被欺骗。在收到物品的时候，与快递当面盘点，否则你打开后是一块砖头就不知道该让谁承担责任了。

CF［XF12］

火速链接 想知道淘宝网买衣服的技巧，所谓的外贸原单是不是假货？请到今年第5期42页的《向穿衣达人取经 现学现买》一文查看。



数字家庭，一切从无线路由开始

比尔·盖茨早就为我们展望了未来数字家庭的美景，家中所有家具、设备都具备高级智能，随意按主人的意愿自动调节。而保障数字家庭能正常运行，各设备间能密切协作，无线互联是一个关键的技术。现在，随着无线路由产品与技术的普及，普通人也可以搭建自己的“数字家庭了”。

【Why】为什么我要无线路由

现在，每个人家中的智能电子设备越来越多（比如多台电脑），如果想把这些设备连接成家庭网络，有无线和有线两种方案。不过互联的设备一多，纵横交错的电缆看起来会一团糟，而通过无线路由，不但能使家中显得简洁，各设备的移动也方便多了，比如抱着本本在床上看在线视频。那么眼下的无线路由能带给我们什么好处呢，略举几例：

★轻松组局域网让其他电脑共享上网

★多台电脑间文件共享

★无线连接打印机随意摆放

★笔记本电脑家中随处上网



Wireless-G WRT54G2



图1

【What】无线路由网络需要什么

管理软件：Linksys EasyLink Advisor（LELA）

LELA是Linksys随其发布的无线路由器产品附带的一款网络管理软件。这款软件形象易用，即使不了解技术行话或专门技术的用户，也能轻松使用。它能自动设置网络，直观查看家庭网络连接的所有设备，迅速添加其他设置（如无线笔记本）等。有了它，你会发现体验无线网络生活原来如此简单（此软件非必备）。

硬件设备：无线宽带路由器WRT54G2

个人选购无线路由器，首先要看它的传输速率大小（是否够用）及接口的多少（能接几个设备）。另外要看传送的信号好不好，有一个简单的判断技巧：三天线会比双天线信号好，双天线会比单天线信号好。

WRT54G2的官方规格（仅供参考）：

项目	规格
路由器类型	SOHO
最高传输速率	54M
认证标准	802.11g/b
固定广域网接口	1×10/100M
固定局域网接口	4×10/100M
网管功能	WEB管理
参考报价	399元（截至2008年9月26日）

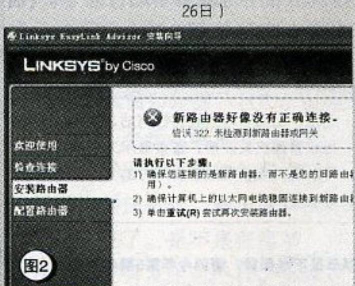


图2

【How】如何安装无线网络

组建家庭无线网络，无线路由器是必备的。各厂家的路由器产品，连接方式大同小异，而WRT54G2带有形象化的安装向导，使得这一过程更加简单。

安装配置无线宽带路由器

将附带的安装光盘放入光驱，运行安装程序（start.exe），点击欢迎界面上的“开始安装”按钮打开安装向导，默认已选择中文（简体），所以直接点击“下一步”。接受许可协议后，再“下一步”进入安装路由器过程，每一步都有文字说明及动画演示，教我们如何连接无线路由器的连线，形象易懂（见图1）。

大致的过程为：拔下计算机上的网线插到无线路由器的WAN（Internet）接口→将附带的网线一头插入计算机网线口，另一头插入路由器的1号LAN口（蓝色接口）→接上路由器随附的电源搜索网络→按提示配置路由器密码、无线网络名称（SSID）→按提示完成其他配置。

小插曲

★家庭中常用的是ADSL猫，连接的时候，请将原来ADSL与计算机网卡相连网线的那一端拔下，改插到路由器的Internet接口上，再用附带的网线从路由器LAN（蓝色接口）连到网卡上即可。

★我在配置路由器的过程中，曾出现如图2所示的错误，系统怎么也找不到路由器。几经周折才发现，原来是之前使用此路由器的朋友，在路由器配置页面（192.168.1.1）中修改了DCHP服务所致，重新设置回来后，问题解决。

【Samples】
丽娜（LELA）让无线上网更省心

接好路由器之后，在IE浏览器地址栏中输入"192.168.1.1"（此为路由器默认的IP地址，有些厂家可能有不同设置，具体可参照该产品说明书），按回车键即可进入路由器的高级配置界面。不过其中繁杂的选项足以让菜鸟头晕眼花，因此强烈推荐使用Linksys的网络管理软件Linksys EasyLink Advisor（LELA）。这款软件不仅支持Linksys自身产品，也支持其他品牌的无线路由器。

小提示:路由器的高级选项

刚出厂的路由器一般会有一个默认的IP地址及初始的用户名及密码，用来访问路由器高级选项页。比如：华为、TP-LINK、Linksys的路由器，一般默认IP都为192.168.1.1，用户名和密码则皆为admin。不同厂家，甚至同一厂家的不同批产品，默认值都可能不同，具体应该咨询出售的商家。这里有一份较全的路由器初始密码的资料，大家可作参考：http://blog.cfan.com.cn/index.php/11702/viewspace-354694。

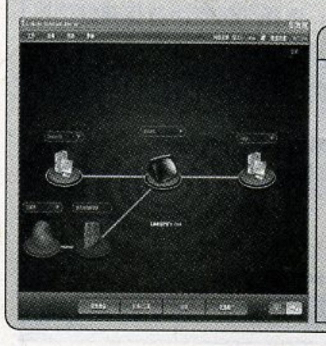
丽娜（LELA）显身

向导配置好无线路由器后又会自动安装LELA。当然也可以直接在欢迎窗口，点击"Linksys EasyLink Advisor"安装。软件运行后，它会以拓扑图的形式形象显示出连接此网络的各类设备（见图3）。点击设备上的按钮，选择"详细资料"可了解它的计算机名称、IP地址、在线状态、操作系统等信息。

点击中间的无线路由器，选择"详细资料"，可以快速浏览网络上所有连接设备的信息，选择"高级设置"则打开"192.168.1.1"页面，另外在此还可以给无线网络添加保护、更改路由器密码等。

简单设置，无线本本轻松上网

以安装Vista的无线本本为例：在LELA中点击"添加设备"打开向导，选择"计算机"，点击"下一步"；接下来连续选择"无线连接→设备使用Windows XP或Vista→我没有可移动介质设备"；接着LELA扫描获取路由器的关键信息（如SSID、密钥等），继续"下一步"，LELA将搜索新设备，勾选要添加的设备，点击"添加"即可，添加的设备将自动显示在LELA的网络拓扑图中。设置完毕即可在家中的任意角落畅快地上网冲浪了。(文/梦寻) CF [XF13]



小提示

★当然，也可以直接在无线本本中按正常的方法搜索设置无线网络：在"控制面板"中双击打开"网络和共享中心"，点击左侧"连接到网络"，搜索到无线网络后，双击连接即可，它同样会加入到LELA拓扑图中。

网站装酷，添加特色Logo

浏览某些网站时会发现它们在地址栏前显示出非常好看的地址栏图标，比如三个牵手小人样的CFan网站图标 爱好者网站首页、蓝色小熊掌样的百度图度，红西字印章样的西祠胡同图标等。其实只要你愿意，也可以给自己的网站上加个这样的特色图标。

方法一：直接在站点根目录下放入名为"favicon.ico"的图标文件就可以了，注意，必须要为ICO格式的图标文件，JPG等其他格式的图片文件是不行的。

当然，图标文件名不一定非得是favicon，将它改成与网站域名同名，如网站域名为mysky.com的可将其改成masky.ico，同样有效。不过，这两种命名方式只能选择一种，不可以同时用。

方法二：也可以将图标文件（favicon.ico）放到任意位置，只要在网中的<head>...</head>区域之间加入代码"<link rel="Shortcut Icon" href="favicon.ico" />"即可。这种方法，可以任意命名图标文件，可以放到不同的网站路径，只要在<link>标志的"href"参数后面写明就可以了。(河南/李传忠) CF [XF14]

小提示:路由器的高级选项

★在 <head>...</head>区域内加入代码"<link rel="Bookmark" href="favicon.ico" />"，就可以在收藏夹中的网页链接前显示出自定义的图标，非常的酷。

善用火狐搜索栏

火狐浏览器的右侧有一个搜索栏，它可以提高搜索的速度和质量。

察颜观色——轻松高亮关键字

搜索时最怕的是搜出许多结果后，却半天也找不到关键字。当然按Ctrl+F键调用FireFox的查找功能可解决这一问题，不过这有点麻烦，对付多个关键字时更是力不从心。所以，强烈推荐一款可以高亮关键字的扩展SearchWP。其安装地址是：https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/376。

安装后，在搜索栏中的关键字将变成按钮，想要定位某关键字，点击它即可。它还会在搜索框后添加彩色铅笔按钮，用它可以切换高亮的状态。(文/sfufoet) CF [XF15]

搜索栏一句话小技巧

★将光标移到地址栏和搜索栏之间，当光标变成左右双向箭头状时，按下左键并拖动，即可随意调整搜索栏的大小了。
★快速定位到搜索栏，按Ctrl+K组合键即可。
★想让搜索结果在新标签页中打开，在搜索框里按Alt+Enter键即可。



不相识的Web邮箱整合成一家

相信很多人都有不止一个Web邮箱账号，为了查看每个邮箱中是否有新的邮件，需要执行多次登录操作，非常麻烦。如果在没有登录的情况下，就可以知道各个邮箱中是否有新的邮件该有多好。经过尝试，我发现借助网易的邮箱搬家功能（应该有不少人在用163的邮箱吧），就可以达到这个目的。

首先登录网易邮箱，单击邮箱页面右上角的“选项”链接打开新的页面，在“邮箱管理”标签组中单击“邮箱搬家”链接进入新页面，点击其中“添加邮箱搬家账号”按钮，将会进入如图1所示的操作界面。



图1

其中有两个必填项：搬家邮箱地址（输入其他要监控的邮箱）及对应的密码。下面的信息将自动填充，可根据实际情况仔细检查修改。如果勾选了“在邮箱中保留邮件备份”复选框，网易邮箱收完信后，会在其他账号的邮箱中保留原邮件的备份，这可根据你的需要选择。设置完毕单击“确定”按钮，将显示“邮箱添加成功”的提示（见图2）。

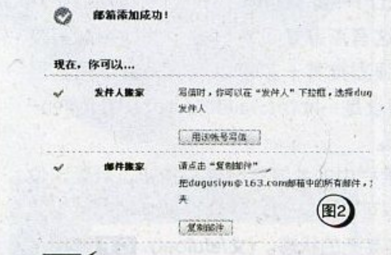


图2

按界面提示，单击“用该账号写信”将会自动打开写信界面，这将以新添加的邮箱账号编辑并发送邮件。单击“复制邮件”，将把关联好的其他邮箱中的邮件复制到网易邮箱对应文件夹中。还可以单击“复制通讯录”，可将其他邮箱中的通讯录复制过来。

回到“邮箱搬家”页面，可以继续添加其他的邮箱。在这个界面中，点击相应邮箱账号右侧的“收信”，即可收取这一邮箱中的信件了。也可以点击“收取全部邮件”，将自动收取其他的所有邮箱。点击“管理”，则可以对添加的邮箱账号进行修改和删除，够方便的吧。(文/杯中水)

CF [XF16]

小提示

有些邮箱账号需要开启POP3/SMTP服务。以QQ邮箱为例，登录QQ邮箱后，依次点击“设置→账户”，再在“POP3/SMTP服务”中勾选“开启POP3/SMTP服务”项，最后点击“保存更改”即可。

拓展：其他邮箱又如何

QQ邮箱也有类似功能，进入QQ的网页邮箱，依次单击“设置→其他邮箱→添加其他邮箱账户”命令，按提示输入其他邮箱地址和密码，单击确定收取按钮，验证成功后即可成功添加其他邮箱的账户。值得一提的是，在QQ邮箱中添加的其他账户，也可以在QQ软件中实时显示收取的新邮件。如果想要查看新邮件内容，可以在QQ软件中单击“进入QQ邮箱”按钮，登录QQ邮箱进行阅读。

其他如新浪、雅虎、TOM、HotMail、126邮箱的选项设置中，都可找到类似功能，这里就不一一介绍了。

别人的GIF，说我的心声

——给GIF动画添加个性文字注释

网上可以找到许多GIF动画，但别人制作的动画不可能正好吻合我自己的心声。最好的解决办法，就是在GIF动画中添加自己的个性文字注释。那么修改GIF动画，需不需要专业的软件？不需要，有QQ2008会员表情涂鸦功能足矣（网上能找到“QQ会员涂鸦表情破解工具”，不过强烈建议大家尊重知识产权）。

首先将GIF动画导入QQ表情，选择“表情→表情管理→添加→浏览→选择图片位置→确定”。接着将该表情插入到发言区，并单击图片右上角的“编辑”按钮（见图1），进入编辑界面。然后编辑涂鸦表情，可以设置文字以及修饰（请注意将文字框调整到最小，避免导出后的表情有空白），并且可以拖动文字的位置（见图2）。最后单击“完成”，再右击表情，选择“另存为”保存就可以啦。(福建/林家境)

CF [XF17]

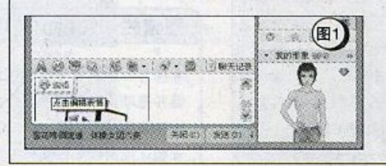


图1



图2



快乐共享，打造自己的WAP“空间站”

本文可以学到

- 创建个人WAP网站
- 使用在线工具转换手机资源
- 使用Winwap浏览器在电脑上访问WAP网站

小知识

WAP（Wireless Application Protocol）是一种向移动终端（如手机）提供互联网内容和先进增值服务的全球统一的开放式协议标准，是简化了的无线Internet协议。WWW(World Wide Web)是环球信息网，也就是我们在电脑上经常访问的互联网。

网络大补贴

★CMWAP和CMNET上网的主要区别与适用范围：http://hi.baidu.com/ishb/blog/item/55414a7b4d802ef20bd18707.html

★http://my.antpp.com/book/，一些手机只支持JAR电子书，该网站可以把TXT电子书转换为手机专用JAR电子书。

http://hi.baidu.com/cdb9/blog/item/912caba1a40167884710645b.html，支持在线生成JAD文件，方便手机JAR游戏的安装。

★很多网站提供WAP浏览服务，比如http://www.uucun.com就提供在线WAP浏览器。

小提示

除了铃声，media-convert网站还提供多种文件格式互换，而且特别推出针对手机、PDA等专用格式转换。我们可以在此方便地对图片、视频、音乐等多媒体资源进行转换并上传到WAP网站。由于是在线服务，也非常方便用户在网吧、办公室等场合使用。

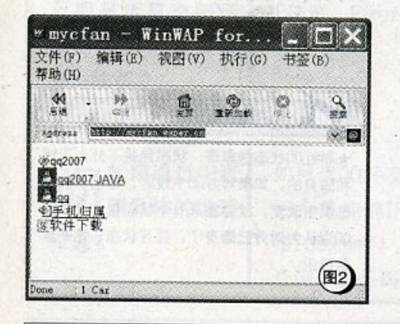


图2

创建个人手机WAP网站有什么用？好处多啦！比如你可以通过宽带网搜索、上传手机上可用到的丰富资源到WAP网站上，这样手机即可直接下载使用，省去搜索的麻烦，关键是节约GPRS流量，那可都是钱啦。即使你没有手机或者手机上不了网，同样可借助本文介绍的方法在PC机上共享，一举多得。

空中领地，免费领取

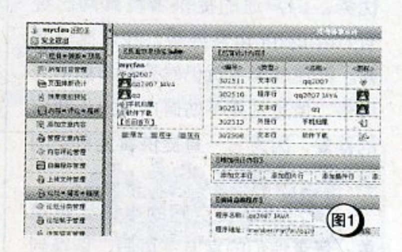
对于个人WAP空间，“蛙派自助建站”（http://www.wapai.cn/Default.asp）提供免费空间。

第一步：打开上述网页，点击“申请”注册为用户并登录后，我们就拥有一个自己的WAP网站了。而且拥有一个免费二级域名“http://用户名.waper.cn”，用户可以通过GPRS手机访问。

第二步：登录后进入“管理中心”展开“栏目＊排版＊预览→页面排版设计”，开始设计自己的WAP页面。比如，你的朋友使用的是支持JAVA程序的山寨机，但是他无法在腾讯网站找到适合自己机型的QQ。此时可以到网上下载JAVA通用版，上传到你的WAP网站供朋友手机下载。

第三步：单击右侧窗格“添加自编程序”，程序名称输入“qq2007 JAVA”，单击“浏览”，上传下载的QQ程序即可（见图1）。此网站还提供外挂插件，比如可以在自己的WAP网站添加手机归属地查询、天气预报等链接。

上传好各种手机资源，单击“效果模拟预览”就可以预览一下自己WAP网站的效果了。


图1

空中资源，在线转换

由于手机硬件多样性，很多网上资源都要经过转化才能在手机上使用。为了丰富WAP网站的资源，可以借助一些在线网站转换这些资源。比如，摩托罗拉C550手机真人铃声只支持AMR格式。现在可以登录http://media-convert.com/zh/，将MP3铃声在线转换为AMR铃声。

空中站点，PC测试

也许有些人没有手机，或者手机无法上网，怎么测试自己的WAP网站资源？借助Winwap（下载地址：http://www.winwap.com/downloads/downloads），我们可以在电脑上访问自己的WAP网站。

很多WAP网站只允许手机访问，所以还可借Winwap访问这些网站，下载资源上传到自己的WAP网站。

经过上述操作，我们的“空间站”就完全建成了（见图2）。和其他商业性WAP网站相比，自己的WAP网站页面简洁（没有任何广告、图片，节省GPRS容量）、资源“专业”（只上传自己朋友手机支持的资源）。还犹豫什么呢？赶快把自己网址告诉朋友吧，让大家一起共享“空中资源”。(福建/平淡) CF [XF18]





免费空间，想说爱你不容易

当我们想建立自己的网站，想拥有独立的博客时，才突然发现，为什么免费的空间总是速度慢？为什么总是不稳定？为什么总是主页突然不能访问了……天下没有免费的午餐，但是有免费的网络空间。不过既然是免费的，它上面有些什么限制，我们似乎也无可抱怨了。比如有流量限制，有广告，不能运行ASP、PHP等。幸运的是，提供免费网络空间的地方一多，自然就会有竞争，我们也就有了挑选的余地了。下面就将我测试的几家空间的性能数据提供给大家，相信对急于建站的你会有所帮助。

免费空间商	速度	大小	脚本及数据库支持	组件支持	绑定	使用限制
门户通(/www.menhutong.com.cn/) ★★★★☆	网电双线速度很快	2G以上	PHP、ASP、ASP.NET(1.1、2.0]、CGI、Access、Mysql、Mssql	FSO、Zend、Jmail	支持	有一定流量的网站才能免费使用，限制采集。
常来网免费空间(www.99081.com/sysweb/Login.aspx) ★★★☆☆	网通单线速度较快	1G	ASP、ASP.NET(1.0、2.0、)PHP、Access、Mysql、Mssql	FSO、Zend、Jmail	支持	需要实名申请，绑定域名，空间升级都需要赚取官方金币维持
我就试试(www.5944.net/) ★★★☆☆	电信单线速度一般	1000M	ASP、.NET、CGI、Access	——	支持	需每月升级一次速度和流量都有限制
免费啦(www.mianfei.la/) ★★★☆☆	电信单线速度较快	500M-10G	ASP、.NET、ACCESS、Mysql	FSO、Jmail	支持	实名制申请，有广告，需要网站金币维持
酷网(www.kudns.com/) ★★★☆☆	电信单线较快	30M	HTML、Access	——	不支持	不支持域名绑定和动态语言

通过上表的对比，大家一定看出，门户通提供的网络空间占有很大优势。门户通的提供者虎翼网已经有10年的IDC运营经验，技术比较完善。即使虎翼主页仍然是数年前的老风格，但是这并不妨碍广大站长对它的喜爱，因为它一直提供着免费空间服务。

门户通免费空间的申请比较简单，登录他们的官方主页后，切换到“门户通”，点击“立即注册”，按提示一步步操作即可。注册完毕要等待审核，接到通知后就可以免费使用门户通。

不过门户通的免费空间只针对有一定流量的个人网站，这对新建网站的朋友是个不小的打击。这种情况下，可试用上表中其他网站提供的空间。比如酷网提供的免费空间服务虽然较少，但它创建较早，虽然不支持域名绑定和动态语言，不过稳定性还不错，而且该网站也正在计划扩展服务功能，值得初学建站的朋友一试。其官方申请流程大致为：阅读服务条款→填写注册信息→提交注册信息→即时开通→上传维护网站。**(文/刘磊)** CF [XF19]

野蛮女友Q传之

——我就隐身“征服”你

我一朋友跟他远在外地的野蛮女友闹了点别扭，他想冷落她一段时间不与她联系。E-mail可以不回、手机可以关机，但每天必上的QQ如何隐身？她用了彩虹QQ外挂，一般的隐身方法是无效的，怎么办？

自己首先要安装彩虹QQ外挂，然后再找一些代理IP。以“代理IP”为关键词搜索，可以找到许多提供代理IP的网站，如免费IP网（www.ipfree.cn），这里以明文形式给出了代理IP地址、端口、用户名及密码等。多记下几个状态显示为“正常”的代理地址备用，即可开始正式的“征途”了。

第一步： 在QQ面板上点击“系统菜单→设置→系统设置→代理设置”，选择“使用自定义的网络设置”，将找到的代理服务器（HTTP或SHOCK5皆可）IP和端口填在相应的位置，再点击测试。

第二步： 测试成功后重新登录QQ，此时QQ本来是在线的，但状态栏却提示不在线。

第三步： 现在把QQ设置为隐身状态再观察，此时隐身QQ，它将显示不在线，并且头像也是灰色的。如果没有使用代理IP，那么隐身QQ的头像将显示为蓝色。现在就可以放心上QQ而不用担心被发现了。

注意：使用代理IP上QQ有两个要注意的地方：1.使用代理后所有的QQ好友都会提示为不在线，但头像颜色会正常显示；2.使用代理后，自己也就看不到其他好友是否隐身了。**(北京/单身双影)** CF [XF20]

小知识

★彩虹QQ状态包原理：状态包是不分上下线和隐身的，如果对方QQ下线时，相当于状态已发生改变，就会发来一个状态包，使彩虹QQ误认为对方已隐身了，并且状态一直是蓝名显示。



另类找歌，不记歌名也能搜

喜欢音乐的朋友经常在网上搜索歌曲，不过很多歌曲即使借助百度MP3、酷狗等也无法找到。或者是忘记了歌曲的名字，想搜索也无从下手。其实除了搜索引擎，在线找歌还有另类的方法。

方法一：哼哼唧唧找歌曲

有些旋律熟悉的歌曲，很多人都能哼上几句，可是就是忘记歌曲名字，这时不妨借Midomi搜搜看。

登录http://www.midomi.com/，单击“Click and Sing or Hum”（点击开始吟唱或哼唱），弹出Adobe Flash Player设置窗口时单击“允许”。开始对着麦克风哼唱歌曲吧（至少10秒），完成后单击Stop，网站会将你录制的歌曲上传，并和网站歌曲库比对。

比如，我哼唱的是“跟着感觉走”的片断，上传后很快就找到这首歌曲（见图）。对于找到的歌曲，网站提供的是收费下载，不过我们可以根据搜索结果通过其他搜索引擎找到免费下载地址。

方法二：弹弹唱唱也找歌

Midomi是通过哼唱找歌，不过有些朋友嗓音可能并不是很好，这会影响搜索结果。如果你记得某首歌曲的五线谱，还可以通过弹奏来找到歌曲。http://zh.musipedia.org/melodiesuchmaschine.0.html?l=3#x提供一个虚拟钢琴给我们找歌，登录上述网站后，根据自己记得的乐谱在钢琴键盘上找准大概旋律弹奏吧。网站会自动记录你弹奏的乐谱，弹奏完毕可以点击播放，看看网站记录的是否准确。弹错了可以点击Clear（清除）按钮后重找，如果无误，则单击Search（搜索）按钮，稍后就可以查询到符合条件的音乐了。为了提高准确性，还可以在琴键右上角为歌曲设定音阶，并设定一个关键词。

（福建/俞木发） CF [XF21]

小编测试

语音搜索当然还没有文字搜索那么精确，不过通过这一方法还真能找出旋律相似的其他歌曲来，非常有趣，这也算是意外收获吧。



小抄速记
Slightly copies the shorthand

问 我一同学刚刚用上MSN，我想把自己的MSN好友直接加到他的好友中（因为都是共同的朋友），不知能否实现？

这个可以实现。先选择MSN主窗口上的“联系人→保存即时消息联系人”命令，把所有的联系人保存为扩展名为CTT的文件。接着再把这个文件传给你的同学，他只要在MSN主窗口上选择“联系人→导入即时消息联系人”命令，导入CTT文件。之后再在列表中向导入的联系人发出添加请求，通过请求的朋友都会出现在你朋友的好友名单中了。

问 我想查询某天的农历是多少，但是系统上的日期显示只有阳历没有农历，有没有好办法解决？

如果计算机在线的话，这一问题非常容易解决，因为有不少网站提供万年历查询。比如：http://www.china95.net/wnl/wnl_3000.htm。注意，此网站最好用IE浏览，Firefox等浏览器显示可能不正常。

问 如何通过IP查到具体的地理位置？

如果查QQ好友，可通过显IP的彩虹QQ查看。如果是一个单纯的IP地址，可以试试ip138（http://www.ip138.com/）。除了能查IP所在地外，此网站还可以查询手机号码归属地、邮下编码、电话区号等。

问 有些网站的下载，不支持FlashGet等软件下载，可是IE自身的下载又太慢了，怎么解决呢？

IE其实也支持多线程下载。在注册表编辑器中，定位到[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings]，双击打开右侧DWORD值的MaxConnectionsPerServer（没有就新建一个），将它的值设置为5（5个线程比较适合，线程太多会影响系统速度）。退出注册表，重启系统即可。

CF [XF22]



新软物语
NEW SOFTWARE STORY

抽签助手 1.0：随机抽签软件，以后开班会、做活动的时候，可以用上。下载地址：http://xiazai.zol.com.cn/detail/33/328854.shtml

Vista风格图标美化1.1：可以让系统拥有Vista一样的风格图标，磁盘图标还有进度条，非常漂亮。下载地址：http://www.skycn.com/soft/48463.html

飞翔虚拟视频 1.5：想和别人视频，你又没有摄像头？那就来试试这款虚拟摄像头软件吧，下载地址：http://onlinedown.net/soft/65705.htm

蓝牙遥控器 2.1：把你的蓝牙手机变成遥控器，可以在手机上遥控电脑。躺在床上也能用手机来操作了。下载地址：http://www.newhua.com/soft/68394.htm

五笔字典 2.8：五笔编码反查工具有不少，只是对于初学者来说，只是简单地知道五笔编码是不够的，还要知道这个字是如何拆出来的，如果你有这方面需求，这款软件不可少。下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200819/wbzd.rar

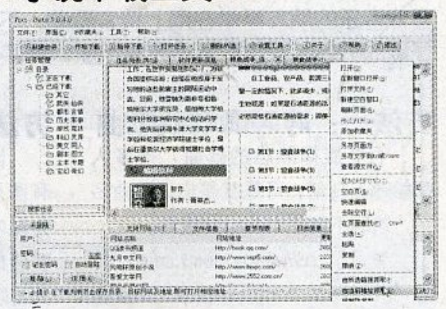
防止错误关机程序：当按下关机后，才想起来还有事情要做，不要紧，试试这款软件吧……下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200819/stopshut.rar

实时报价器：极为实用的报价软件，只要输入要查询的内容，就会自动从网上读取价格，做为列表集中显示出来。下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200819/baojia.rar

奇虎MP3搜索精灵 1.0：读取奇虎歌曲的排行，还能够快速搜索歌曲以及试听。下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200819/somp3.rar

小作家专业JPG图片压缩工具 1.0：把数码照片巨大的照片批量压缩变小，而且还能保持无明显失真现象。下载地址：http://xj.onlinedown.net/soft/73540.htm

下载TXT小说：TXT小说下载工具 3.0



现在网上的电子小说多如牛毛，你想看什么就有什么，只是每次都要登录再看实在麻烦，于是就有很多下载电子书的工具，这同时也是为了方便。这款“TXT小说下载工具”功能上极为强大，可以从多达75个网站上下载小说，最特别之处在于采用了配置文件的下载方式，所以不必等待软件更新，就可以继续下载失效的网站了。

打开软件后，在窗口左下侧选择要下载的小说目录页，然后在右上侧的页面中，右击选择“当前地址抓取”，即可进行下载了。

下载地址：http://www.newhua.com/soft/72154.htm

快车代码：CF0820CFRJ01

让Windows变美：Windows美化大师 4.0

连君子和英雄都难过美人关，更何况我们一般人了，没有人不爱美，不爱漂亮的。Windows美化大师就是让Windows变得更美的软件，它几乎可以更换系统中所有可以见到东西的外观，比如开始菜单、鼠标指针、登录画面、开机画面等等。

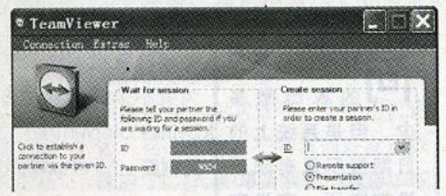
软件的使用非常简单：进入软件，选择要改变外观的项目，然后双击你喜欢的一种外观风格后，软件就会自动将系统更新了。如果你不喜欢了，也没关系，直接点击“还原”按钮，就可以轻松恢复了。

下载地址：http://cooltheme.dzart.net/

快车代码：CF0820CFRJ02

穿过你的路由：TeamViewer 3.6

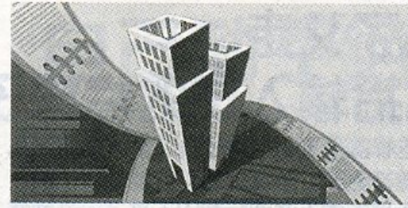
大家应该都听过，只要隔着路由，两台电脑通常就很难连上，但现在这样的情况是越来越多，比如你想控制公司的电脑，那么应该怎么解决呢？我建议你试试免费的TeamViewer。只要需要连接的两台电脑上都安装了TeamViewer，然后通过同伴的ID（该ID是软件在运行时自动生成，注意每次生成的密码是不同的），软件就会建立连接了。软件在安装时需要注意，在进行到授权时，要选择personal/non-commercial use(个人/非商业使用)。软件运行后，会在左侧显示出ID，在右侧，则是当你需要连接其他电脑时，输入ID的文本框，输入后，回车即可连接。



下载地址：http://www.teamviewer.com/index.aspx

快车代码：CF0820CFRJ03

CF [XF23]



有了开心网外挂 我才真开心

最近好多人都玩起了“开心网（http://www.kaixin001.com）”，大家在这里可以玩一些社区游戏，把朋友当“奴隶”来买卖，抢别人的车位停车赚钱，不亦乐乎。甚至见面就问“今天开心了吗？”不过时间长了，大家却发现每天去那也只是为了换个车位，交换下奴隶，虽然有马甲帮忙赚钱，但每天交换10辆车也太烦了……无聊之际，大家忽然发现了“外挂”，靠它不用登录，就能帮你完成这些琐事，这才叫开心呢！

张玮

网名：TurboZV　年龄：28
学历：硕士　职业：软件设计
个人博客：http://www.turbozv.com/
作品：欢乐英雄、Parker、Rank、Slave、Biter、DelFriend



软件小档案:Parker(抢车位外挂)

软件性质:	免费版
支持平台:	Windows 2000/XP/2003
下载地址:	http://code.google.com/p/kaixin
快车代码:	CF0820CMRJ04

编程老鸟 挑战网站实力

喜欢技术的人，都有一种喜欢挑战、喜欢钻研的性格。张玮更是典型中的典型，他初二就拥有了一台电脑，接着就对编程产生了兴趣。那个时侯电脑还没有普及，更没有人教他，只好自己一个人啃书本，反反复复地看，那时《电脑爱好者》是他的贴身老师，每期都买。上高中的时候他用Turbo Pascal语言编写了第一个程序，是一个五子棋游戏，年级里的同学都很喜欢，后来就做了一个大型点的网络游戏——欢乐英雄。他还参加过在杭州举行的NOI98(全国青少年信息学竞赛)。虽然没有获奖，但那段经历为他学习电脑、钻研技术种下了一颗充满活力的种子，在随后的时间里，萌发、长大、开花……他很顺利地从大学计算机本科升到计算机硕士，再到现在令人羡慕的顶级软件设计工作。张玮认为软件设计本身是一门艺术，也是一门工程。虽然那时的竞赛没有出成绩，但是却让他学到了真东西，走进了软件开发这门艺术。

最初开发开心网外挂只是凭个人兴趣，免去每天的烦琐操作。没想到大受欢迎，用户也越来越多。但开心网也注意到了这点，经常更新协议，张玮对网络底层的协议很了解，软件也及时更进。后来别人基于他的代码，开发出了别的版本。张玮就干脆把代码公开，大家组成一个小团队，一起开发。现在张玮每天都会收到四五封邮件。现在团队有5个开发人员和1个测试人员了，开心网的一些辅助工具都发布在http://code.google.com/p/kaixin供大家交流。

不登录 不开IE 照样抢车位

抢车位停车、赚钱自然是登录开心网的必备功课。但别人给你贴条可就不好了，好多人都注册了多个马甲来满足车位的需求，不过每天几辆车来回倒也够麻烦的。Parker就是实现自动抢车位停车的辅助软件，每天只需运行它，你开心网账号的汽车就可以自动找车位停车，默认每一小时换一次，还不用担心被“巡逻警察”贴条哦！

第一步：登录http://code.google.com/p/kaixin，在右侧可以看到一些外挂程序的下载地址，因为常要变换协议，所以在其中找Parker的最新版本，下载解压。

```
E:\1111111\0820\高手坐堂-1P\Parker.V0.9k3\Parker.exe
Parker V0.9k3 for Kaixin001.com by TurboZV 2008.9.26 (www.TurboZV.com)

[2008-9-27 2:54:40]: 读取账号文件: E:\1111111\0820\高手坐堂-1P\Parker.V0.9k3\Sample1.ini
[2008-9-27 2:54:40]: Login as [zuixinstu@163.com]: Ok!
[2008-9-27 2:54:41]: 自动获取AccCode:
```

第二步：用记事本打开解压包里的“Sample1.ini”文件，在登录设置下，将登录Email中的“test@test.com”换成你自己的登录账号，在登录密码中将“test”换成你的登录密码，保存后关闭。然后运行“Parker.exe”，你会看到如图所示的窗口，之后坐收“渔翁之利”就好了。

小提示

如果你上网需要代理服务器的话，那么需打开“Config.txt”文件，在“代理服务器地址”一栏下，现将“ProxyServer”前的“#”去掉，再在等号后输入代理服务器地址，在“代理服务器端口”一栏下，将“ProxyPort”前的“#”去掉，再在等号后输入端口，如果不是匿名登录，还要在按同样的方法把代理服务器用户名和密码改过来（需要去掉“#”），最后保存就可以了。如果你有多个马甲，也想让他们实现自动登录，那么在目录下再复制一个“Sample1.ini”文件，文件名任意取，再按同样的方法配置一下就可以了。关于编程的原理，在张玮的博客http://www.turbozv.com/中《开心网外挂开发手记 》一文有详细介绍。在http://code.google.com/p/kaixin还有其他开心网游戏外挂，大家可以去试用，设置的方法类似。

点将台 你喜欢哪款工具软件呢？你想知道他是如何开发的吗？你想知道这位开发者的故事吗？你想让开发者自己揭秘软件使用和编程方法吗？把你的需求告诉小白吧（发邮件到software@cfan.com.cn）！以后走进高手坐堂的软件开发者将由读者来指定，你指定软件，我来采访，他来揭秘。(本刊记者/白斌) CF [XF24]

首杀木马

新马通缉令：“马戏下载者”猪三变种R磁盘病毒

杀毒软件测试：

卡巴斯基KIS7.0（病毒库更新：2008.09.25）： 病毒程序可以被杀毒软件发现，但在删除病毒后再次开机提示系统文件损坏。

江民杀毒软件KV2008（病毒库更新：2008.9.24）： 病毒执行后杀毒软件无响应，重启计算机后提示启动列表被改动，但病毒程序已经运行。

金山毒霸2008（病毒库更新：2008.9.20）： 病毒执行后出现监控台假死现象，杀毒软件无响应。

Avira AntiVir Personal V8(小红伞)（病毒库更新：2008.09.24）： 病毒运行时候被查杀，不过小红伞杀毒软件被重新加载。

ESET NOD32防病毒软件3.0版（病毒库更新：2008.09.25）： 病毒运行时有提示，但无法完全清除生成的多个文件。重启计算机后杀毒软件出现无法启动的情况（再次进入安全模式选择最后一次正确配置，恢复正常，截稿前，NOD32可以完美清理被感染的EXE病毒）。

犯罪纪录： “猪三”病毒程序是在2007年出现的一种利用磁盘驱动运行的恶意病毒程序，此程序利用了非常特殊的启动方法，将自身程序释放到内存缓存、BIOS等驱动层，杀毒软件一度完全无法查杀，因此影响非常大，为近几年来危害等级非常高的病毒种类之一。

病毒主体： 当病毒运行后，在%System32%\目录下释放123.exe(随机)、remte.dll，并在%System32%\目录中生成killall.vbs的脚本文件扫描内存缓存中可能运行的杀毒软件进行强制关闭。病毒运行后释放多个文件：“%System32%\DD33D3\00C3AC.EXE、%System32%\DE08B0\394d.EDT、%System32%\DE08B0\394d.inf、%System32%\DE08B0\3d30.inf、%System32%\306A39\spec.fne、%System32%\306A39\shell.fne”，并衍生出一些病毒文件：“%System32%\306A39\RegEx.fnr、%System32%\306A39\krnln.fnr、%System32%\306A39\internet.fne、%System32%\306A39\eAPI.fne、%System32%\306A39\dp1.fne、%System32%\306A39\com.run”，它可以查找所有可访问的共享IPC$主机，并对其进行感染。

解决方案：

1.在安全模式中搜索所有运行病毒时产生的文件并进行删除，被感染的HTML、ASP、PHP文件可以利用批量查找工具将代码删除：link href="inc/com.run，被感染的EXE文件可以使用小红伞杀毒进行扫描进行清除。

2.删除注册表启动项中2个字符串内容[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Classes\PbWzdmngmt1\DefaultIcon]下的字符串：%System32%\306A39\com.run %1" %1"和字符串：C:\Windows\System\123.exe。

3.清除病毒调用的关联文件

%System32%\306A39\RegEx.fnr
%System32%\306A39\krnln.fnr
%System32%\306A39\internet.fne
%System32%\306A39\eAPI.fne
%System32%\306A39\dp1.fne
%System32%\306A39\com.run
%System32%\306A39\kaillall.vbs

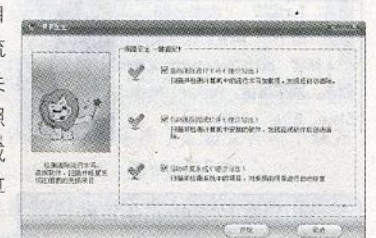
4.推荐中毒的读者重新安装Windows操作系统，此类病毒非常难彻底清除。

5.强烈建议读者安装影子系统或HIPS类软件对此类病毒进行防护。

病毒来了又走，谁来收拾输入法的烂摊子

大家经常遇到这样的情况：电脑中毒后输入法排序乱了，或者快捷键被更改。杀毒之后有的能恢复正常，有的干脆连托盘里的输入法图标都出不来了。这种情况可能有两个原因：病毒破坏了输入法的相关键值，杀毒软件没有进行正确的恢复；或者是病毒删除了ctfmon.exe，导致输入法加载失败。怎么解决呢？

第一步： 运行瑞星卡卡上网安全助手6.0，单击主界面左下角的“一键搞定”（见图），会弹出“卡卡医生”功能模块。该功能可以自动清除流行木马和流氓软件，修复系统关键项。用户可以按照提示信息，一直完成所有操作，重启计算机。



第二步： 看是否可以恢复正常，如果不行，那就进入“C:\Windows”目录，在System32文件夹上右键单击，在弹出菜单中选择“搜索”，查找文件夹中是否存在ctfmon.exe文件。如果不存在，则从其他正常的电脑中拷贝一个ctfmon.exe到C:\Windows\System32目录中，然后重启电脑（注意一定要从相同版本的操作系统中复制，否则可能会出问题）。**(瑞星安全专家/王占涛)**

CF [XF25]

手动请走淘气的防火墙

在使用瑞星防火墙的过程中，可能会遇见软件异常而卸载不掉防火墙的情况，这时我们只能先手动卸载，再重新安装防火墙了。

第一步： 按“Win+R”键启动“运行”窗口，输入“regedit”打开注册表。

第二步： 定位到[HKEY_LOCAL MACHINE/SOFTWARE/rising]，找到rising下的“rfw”，右键单击选择“删除”。

第三步： 注册表删除后，直接进入瑞星防火墙的安装目录，将整个“rfw”文件夹删除，如果正常模式无法删除，可以重启电脑，进入安全模式后删除。防火墙默认的安装目录是：“C:\program files\rising\rfw”。这样，你就可以放心地重装防火墙了。**(瑞星安全专家/王占涛)**

CF [XF26]



双击功能区选项卡，按组合键“Ctrl+F1”可以实现功能区的隐藏。

自己动手绝杀同名EXE病毒

近期非常流行一种病毒程序，电脑中病毒后，每个文件夹下面都有个和文件夹同名的EXE病毒文件，删了之后过一会又有，我们该如何查杀呢？我来教你手动杀毒。

断其后路 防止重生

病毒程序运行后会在所有磁盘和移动存储设备中生成Autorun.ini文件，实现浏览启动。单纯地将所有Autorun.ini文件删除并不能解决这类问题，我们可以将一个健康系统的驱动盘下的Autorun.ini拷贝，覆盖所有中毒主机的Autorun.ini文件。

> **小提示**
> 这需要在不带网络环境的安全模式下，由于健康的Autorun.ini具有只读保护属性，病毒无法再次修改Autorun.ini。

真枪实弹 手工杀毒

由于生成的EXE文件其实是病毒体，而真正的文件夹本身并没有丢失，而是被隐藏起来了，所以这类病毒可以采用如下方法进行清除：

第一步：将电脑设置为显示隐藏文件及扩展名，查找[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced\Folder\Hidden\SHOWALL]，将“CheckedValue”的值改为1，如果这个键值没有，自己新建一个。

第二步：删除生成的与文件夹同名的EXE文件，新建一个文件夹，打开隐藏的文件夹，把里面的东西剪切到新建的文件夹中。

第三步：删除空了的隐藏文件夹，并把新建文件夹改名为删除的文件夹的名字。

第四步：按“Win+R”组合键调出运行窗口，输入CMD里检查每一个盘后用“attrib --a -h -s -r 文件名 del 文件名”来做最后清除。

> **小提示**
> 病毒运行后，会在Windows\SYSTEM32下释放主体，包括主程序，程序加载的文件，几个INF文件（主要用于调用Autorun.ini）。

最后，由于病毒并没有新建服务，所以在启动菜单里删除隐藏的启动项，在注册表项的启动项中删除一个启动键值即可。(北京/香草)

CF [XF27]

构建联合战线 让病毒无从下手

刚一打开IE，就发现IE工具栏中又莫名其妙地多出了一个搜索工具条！像这种不请自来的流氓软件真的就防不胜防吗？其实，大家只要用好杀毒软件，将它与各种软件配合起来，还是能够将大部分的流氓软件轻松挡于系统之外的。

联合下载工具 堵住源头

下载的小软件时常会捆绑些流氓软件，我们可以在FlashGet或迅雷等下载工具中设置一下，让金山毒霸抢先扫描，这里以“迅雷”为例：

运行迅雷，按“Alt+O”快捷键打开“配置”对话框，切换到“下载安全”选项卡，然后将毒霸2008扫描程序的具体路径C:\Program Files\Kingsoft\Kingsoft Internet Security 2008\kav32.exe粘贴到该选项卡“杀毒程序”旁的空白框中即可。或者也可以直接在这个选项卡中单击“自动检测”按钮，迅雷会自动与毒霸2008建立匹配。

> **小提示**
> 使用P2P共享方式下载歌曲或影视文件后，先检测一下，右键单击，选择“使用金山毒霸进行扫描”，看是否捆绑有流氓软件。

联合IM 对抗恶意链接

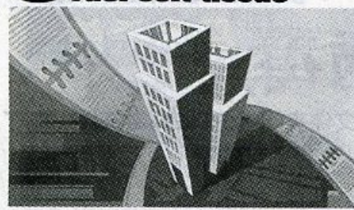
平时聊天时，总会有其他网友给我们推荐网站，时常都是恶意链接！类似的，一些E-Mail文本中也包含有恶意链接。对付他们，除了需要加强自身防范意识外，还需要开启毒霸2008的聊天软件、邮件客户端软件的安全监控功能：打开金山毒霸2008的“综合设置”对话框，分别切换到“邮件监控”和“嵌入式防毒”两个选项卡，进而分别开启其中的邮件安全监控及聊天软件安全实时监控即可。

> **小提示**
> 对于用户系统中已经存在流氓软件入侵的情形，毒霸2008还提供了一个专门的“恶意软件查杀”工具，这个工具目前支持数百种流氓软件的扫描和自动清理、同样支持在线即时升级流氓软件特征库。

联合搜索引擎 防止自动下载

用搜索引擎进行信息搜索时，反馈的大量搜索结果中时常有一些包含流氓软件后台自动下载的恶意链接，对付这样的流氓软件入侵，我们可以将网页浏览器的风险级别调高一些。另外，开启毒霸2008的“网页防挂马”功能，“网页防挂马”的开启方法与上面介绍的开启邮件软件/聊天软件监控功能类似。

CF [XF28]



饭不够汤来凑 功能不够插件帮忙

本文可以学到 1.让Firefox浏览多网页时，能自动翻页的方法 2.Excel多标签浏览的实现方法 3.用TC看图、Foxmail写亲笔信的方法

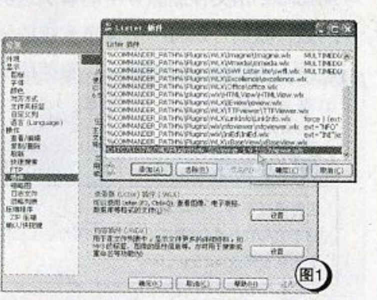
完美的东西总是遥不可及，软件再好也有不足的地方，使用电脑时，我们经常会发现一些软件缺少一两个自己需要的功能，此时该怎么办呢？也是因此，才有了插件的存在。那么，插件都有哪些本事呢？让不能看的可以看，不能写的能写……且听我一一道来。

较真儿 偏让TC能看图

Total Commander是一款功能强大的全能文件管理器（简称TC），但它的图片浏览功能太弱（只支持BMP格式图片查看），不过咱们给它插上“SGViewer”这只翅膀（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200820/wlx_SGViewer_1.9.1.zip，快车代码：CF0820CFRJ05），那么它就很好很强大了。

下载SGViewer插件之后将其解压到一个目录，为了便于管理可以在TC目录中建立一个Plugins目录，并把它放在里面。然后打开TC，在菜单栏单击“配置→选项→插件”，然后单击“查看程序插件”栏目下的“配置”按钮，再单击“添加”按钮，找到解压后SGViewer插件中的“SGViewer.wlx”文件（见图1），加入后单击“确定”按钮返回。

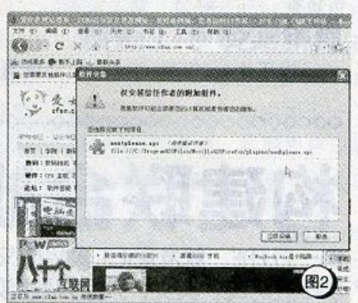
以后要查看图片时，就可以按“F3”直接查看了。


图1

聪明点 多网页自动翻页

Firefox这款浏览器有着非常多的用户，下面咱们就来为各位火狐朋友们带来一个自动翻页的插件利器——NextPlease（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200820/zdfy.rar，快车代码：CF0820CFRJ06）。它对于经常上论坛，或在网上浏览小说的人来说非常有用。

打开Firefox浏览器，然后将下载的Nextplease.xpi文件拖到Firefox窗口，此时便可出现一个插件安装界面（见图2），单击“立即安装”按钮完成该翻页插件的安装，然后单击“重新启动 Firefox”按钮重启Firefox浏览器。在插件默认情况下，可以在键盘上按“Ctrl+Shift+→”向后翻页，而“Ctrl+Shift+↑”向前翻页。


图2

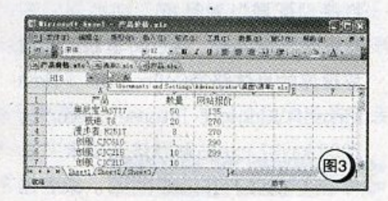
小提示

如果要进行更改，可在Firefox窗口单击菜单栏“工具→附加组件”，再单击“NextPlease 0.7.0”栏下的“选项”按钮，便可在“General”（常规）标签下将快捷键更改为自己习惯的快捷方式。

图方便 表格也有多标签

使用过WPS2007的朋友肯定会觉得它所带的多工作簿切换工具非常好用，为什么微软就不在Excel中为我们设计一个呢？非得从菜单栏中的“窗口”下去进行选择切换。但最近一个网友发布了一个插件，它能够为我们“制造”出工作簿的切换标签来。

首先咱们可通过（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200820/Exceldbq.rar，快车代码：CF0820CFRJ07）下载这个Excel多工作簿切换插件，然后将本压缩包内文件解压，对于Windows XP系统请直接运行reg.bat文件即可安装（卸载请运行unreg.bat），而如果是采用Vista系统则需将reg.bat和unreg.bat文件打开，将其中的MultiWorkbookAddin.dll替换为带完整路径的名称，如“D:\Excel多工作簿切换插件\MultiWorkbookAddin.dll”。安装之后再打开Excel，在打开多个工作簿时，你会发现它为我们带来的便捷之处了（见图3）。


图3

小提示

Excel多工作簿切换插件只适用于Excel XP和Excel 2003版。当在该标签上单击鼠标右键时，还有更多操作选择，并且还可在标签上双击来快速地关闭该工作簿，如果在空白区域双击还可新建一个工作簿，还有些什么功能你赶快去自己体会下吧。

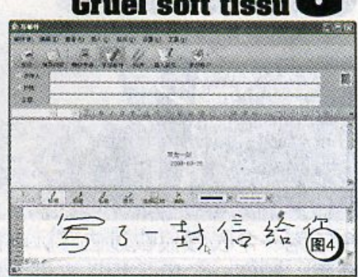
Word2007的翻译功能很便利，使用“审阅”选项卡，单击“翻译屏幕提示”设置语言类型，鼠标指向时就可实现翻译。

想要酷 Foxmail里写亲笔信

现在发送电子邮件都很难体现出自己的一手好字了，不过你如果真想写封E-mail发给你的好友，现在也是很方便的事。如果你是使用Foxmail，那么可以安装一个Foxmail亲笔信插件即可（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200820/shouxie.rar，快车代码：CF0820CFRJ08）。

下载Foxmail亲笔信插件后进行解压，然后将其中的四个DLL文件复制到Foxmail的安装文件夹。运行Foxmail，打开新邮件窗口，此时会看到最下端增加了一块区域（如果没有看到的话请点击工具栏上的“手写邮件”按钮），我们可以利用鼠标直接“撰写”手写体信件，工具栏中提供了铅笔、钢笔、毛笔共三种手写笔，选择好字体的颜色和宽度，然后就可以开始写信了（见图4）。对于写错或者自己觉得写得不好的字符，可以选择橡皮擦除；不过对于收信人地址及主题你可不要想着也采用该方法写入哦。**(湖南/笑笑先生)**

CF [XF29]


图4

小提示

该Foxmail亲笔信插件只对Foxmail 5.0及以上版本有效。采用手写的邮件在对方收到时这些内容是以JPEG附件形式出现的，他必须以html方式浏览邮件才能够看到。

瞧瞧播放器的第二职业

众所周知，在电脑中看电影、听音乐都需要使用播放器，这也让很多朋友产生了误解，认为播放器只有播放电影、音乐这个本事，其实，很多播放器还有不少非常实用的非本职功能。整理文件、转换格式、刻录都可以是播放器的第二职业。

实例1：文件变化早知道

细心的朋友一般都会在硬盘中专门建立一个存放音乐文件的文件夹，不仅便于收藏，更便于管理及日后的查找。这里面的文件有多少？平时有个删除或添加，你从哪里知道呢？找千千静听吧。

打开千千静听播放器，右键单击主窗口选择“选项”，在打开的设置窗口中勾选“媒体库”下的“监视文件夹以更新媒体库或默认的播放列表”项，再单击“+”按钮将音乐文件夹添加进来，同时再选中“启用媒体库”。这样设置后，在千千静听中右键单击播放列表空白处，选择“列表→媒体库模式”项切换到媒体库模式，当设定的音乐文件夹中的音乐文件有变化时就会自动映射到媒体库中，无须人为设置了。

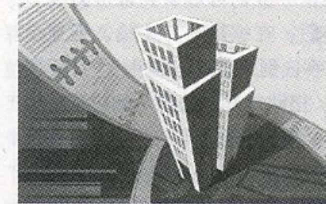
小提示

现在媒体播放器Windows Media Player也能实现这个功能了，右键单击标题栏选择“工具→选项”，单击“媒体库”选项卡下的“监视文件夹”按钮，再单击“高级选项”按钮，通过“添加”按钮将需要监视的文件夹添加进来即可。

实例2：散落文件集中安个家

零星下载的音乐文件也许被放置到硬盘不同的目录，现在将它们添加到一个播放列表中来欣赏，手工操作起来太费劲。那就交给“青苹果”播放器（下载地址：http://www.myleyuan.com/，快车代码：CF0820CFRJ09）吧。

运行“青苹果”后，它就会自动搜索整个硬盘，将所有的歌曲搜集到一起（以后可以单击“自动整理”按钮来进行整理），整理完毕后在列表中选中所有的歌曲（见图）。这里它为我们按各种模式进行了分类，如果你想按专辑类型分类，那么选择一个专辑后，勾选该专辑歌曲，右键单击选择“将勾选添加到播放列表”命令，接下来全选这个播放列表中的所有文件，再选择“导出文件”，设置导出的目标文件夹进行导出。这样，我们就把音乐文件分类保存了。原来的散乱文件就可以删除了。



实例3：转换媒体格式不求人

下载了一首Real格式的音乐，而自己的手机只支持MP3格式，这时候就需要将这个Real格式的音乐转换成MP3格式了，以千千静听为例来说下：先将要转换的歌曲添加到播放列表中，再右键单击该歌曲并选择“转换格式”，在打开的窗口中设置目标格式及保存路径即可进行转换了。**(安徽/呆瓜)**

CF [XF30]





相聚短暂，做个相册留真情

今年第一个长假很快过去了，与朋友相聚的日子总是短暂的，真想把那段时间留住，单看照片肯定没意思，制作一个电子相册来做个纪念吧！不必为你的制作技术和一大堆软件头疼，相册配乐、图片过渡、刻录，一个软件就可以完美实现。体验下MemoriesOnTV PRO（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/0820/xczz.rar，快车代码：CF0820CFRJ10）吧。

最便捷的导入——添加图片

制作一个电子相册，首先需要整理一下素材，可以把十一出游的照片按类别保存在不同的文件夹中。运行MemoriesOnTV，通过软件左下角的资源管理器，找到照片文件夹，将其从软件下方拖到上面的窗口即可。直接把十一照片的总文件夹拖进去，软件会自动为各子文件夹建立一个相册目录，这也就是以后的播放菜单选项了。在一个目录中的顺序，可以直接拖动图片来调整。单击“预览”可以看到播放的效果。

最优秀的配合——相册音乐

照片添加完成后，接着要做的便是为我们的相册添加音乐，单击“音乐”按钮，切换至音乐工作区，单击“+”按钮，添加音乐文件，并调整合适的音量。在下方选中“淡入、淡出”，让音乐在播放时不至于那么突兀。同时，为了使音乐同步，可以单击“工具”菜单，选中“同步所有音乐和幻灯片”、“自动修整选定音乐间隔静音”（见图1）。



图1

最关键的技术——场景过渡

初步的添加完成后，接下来就是图片过渡效果了。如果要添加如《赤壁》中周瑜出征前的唯美效果，即从一幅图慢慢透明至另一幅图，单击“转场效果”按钮，选中需要设置效果的图片，然后在转场特效中选择“淡变”特效，图片显示效果会在右侧演示，具体细节可以单击“自定义”来设定。满意后单击“应用”，将效果添加到选定幻灯片。还可以为每一幅图设置图片延迟、转场延迟的时间，每项设置完成后单击“应用”，添加到相册效果中。选定某张照片，右键单击，选择“配置幻灯片”，在随后的设置窗口中，指定照片的相框、背景、字幕等，最后单击“全部应用”，选择应用的范围。

最完美的收尾——自带刻录

相册制作完成，时常要刻一张DVD或者VCD，发给亲戚朋友们分享。播放菜单自然不可少。单击“交互菜单”按钮，先挑选喜欢的图片作为菜单背景，默认的都没新意，单击背景一项后的按钮将电脑中的某个图片做为背景。单击“规划”菜单，根据子目录的数量，选择菜单播放效果。在菜单中我们可以看到很多方框，双击后，在编辑窗口中输入要显示的文字，例如“难忘的十一”（见图2），拖动方框调整显示的位置。为避免之前的设置没有应用，最后停止菜单的播放，依次单击“全部应用→所有相册选定菜单应用更改”，然后进入做品的最后一步——刻录，单击“刻录”，在软件上方指定VCD或DVD格式，在下面菜单中选择“生成视频光盘镜像并刻录光盘”，插入空盘，单击“开始”就可以刻录，期待我们的作品吧。**(江苏/夏从林)** CF[XF31]

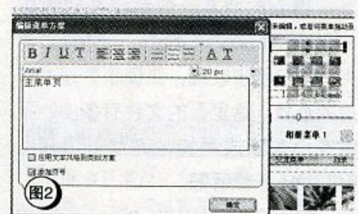


图2

窗口那么多 为什么不顶起来

工作忙起来，电脑上必然摆满了窗口，为了寻找某一个时常要在窗口间切换好几次，那你有没有想到一些播放器特有的置顶功能呢？尤其是对比操作中，将某个窗口置顶，就方便多了。以此应用命名的“总在最上且置顶”软件（下载地址：http://www.skycn.com/soft/43524.html，快车代码：CF0820CFRJ11）就能帮你。

解压后之直接运行，软件默认最小化到任务栏，当我们想把某个窗口置顶时，直接同时按下“Win”和鼠标左键就可以了，当然取消置顶也是这个组合键。而按住“Win”键的同时滚动鼠标中键可以设置窗体透明度（每次滚轮增加或减小10%）；想推出程序怎么办呢？按下“Ctrl+Alt+BackSpace”就可以了。**(北京/三川)**

CF[XF32]

将当前日期插入EXCEL单元格的方法是：按“Ctr+;”，插入当前时间是按组合键“Ctr+Shift+-”。



教你两招，搞定播放器专辑图片问题

笔者一直喜欢使用Foobar 2000(以下简称Foobar)的汉化美化增强版本，但是往往在播放的过程中，总是存在专辑封面无法显示，或者显示不正常等情况。另外利用千千静听来听专辑时，所属歌曲一首一首添加封面甚是麻烦，其实简单两招式即可化解这些问题。

独孤“一行”——解决专辑封面图片显示不正常问题

很多时候用Foobar来播放CD专辑时，“专辑图片面板”区域显示的不是正在播放专辑的封面图片，而是封底图片，出现了“错位”的情况，其实可以这样来解决，按下Ctrl+P组合键打开参数设置对话框，依次单击“工具→标签”选中“专辑图片面板”，或者直接在主界面的专辑封面面板上右键单击鼠标选择“参数选项”对话框，打开“专辑封面面板参数选项”对话框，在“来源”选项卡下，在“专辑封面图像来源”的列表中确保有“$replace(%path%,%filename_ext%,)folder.*”（不含外侧引号）这一行，如果没有则单击“添加”按钮然后完成添加，保存退出后，以后在用Foobar进行歌曲播放时，就能正确显示其所属的专辑封面图片了。

小提示

如果按照上面的方法还是不能正常显示的话，不妨在其中添加如上所述的一行，并将“folder”修改为“cover”或者front.*，保存设置退出后通常就能显示专辑的封面图片了。

妙手“二指”——批量指定专辑封面图片易如反掌

我们都知道，千千静听可以比较方便地给单曲添加所属专辑的封面图片，但是同一个专辑里面通常都有数十首歌曲，要一张一张地添加封面显然就很麻烦了，其实你只需要多动一下两个手指就可以实现批量添加了。

在播放列表里按下全选属于同一专辑的所有歌曲，在右键菜单中选择“批量文件属性”。切换到“专辑封面”添加图片，最后保存即可。怎么显示？在千千静听的那个默认显示“频谱分析”的地方右键单击，选择“专辑封面”。播放看看，是不是专辑中的所有歌曲都显示相同的专辑封面了？(重庆/罗勇) CF [XF33]

小提示

按照上面的方法添加专辑封面后，在“千千选项”对话框中的“常规”选项卡下，在右边勾选“在屏幕右下角弹出播放提示”，保存退出，以后再播放该专辑的歌曲时，屏幕右下角弹出的提示框中同样也会出现专辑封面图片。

图片恢复 先看看再说

数据恢复倒不新鲜，不过要恢复误删的图片就麻烦了，数据多也不能一次恢复，而且不能预览，忘记文件名就不知道要恢复哪个了。专项任务就交给专业选手吧。

首先先下载Smart Image Recovery（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/69028.htm，快车代码：CF0820CFRJ12），安装后运行，单击Select a disk(选择磁盘)的下拉框，选择你要恢复的图片所在的盘符，如果这也忘记了，那就挨着来吧。单击Find(查找)按钮开始在指定磁盘中查找删除过的文件。根据电脑中删除图片的多少不同，检测完成后，你会发现软件分了三类：JPEG、GIF、PNG，单击每一类别前的箭头按钮，该类别的已删图片就会以缩略图的形式显示在右侧的预览窗口中。选中需要恢复的图片，右键单击选择Rreview（预览）即可看到该图的大图，再单击Restore(恢复)按钮即可恢复选中的图片。完全避免使用其他软件恢复后，却在结果中盲目寻找的麻烦。(文/fhtw5460) CF [XF34]

小提示

经测试，该程序可以恢复U盘、MP3、手机存储卡内的图片，要注意程序和恢复后的图片保存路径最好不要设置在待恢复图片所在的磁盘内，单击界面顶端的第一个按钮可以设置保存路径。

兔子升级 硬件也检测

最近超级兔子有了不小的更新，历来我们都是把它当做系统辅助工具，优化下系统，下载个补丁。如今它也能帮我们更好地了解硬件了。

启动“超级兔子”，单击右下角的“查看硬件，测试电脑速度”按钮启动“硬件天使”，几秒后就可以看到在硬件信息里准确显示了电脑硬件的各种信息。切换到“硬件测试”一项，默认进入CPU测试一项，单击“开始测速”，稍等片刻即可给你的CPU得出一个分数。单击“显示器检测”还可以对显示器的呼吸效应、单色、过渡性等进行测试。(北京/三川) CF [XF35]

责任编辑：小白 博墅地址：http://zuixinstu.blog.cfan.com.cn
投稿地址：software@cfan.com.cn



“垃圾歌词”再多也不怕

我们都有这样的习惯：听腻了一首歌曲后就直接删除它，但却忘了甚至是懒得去删除对应的歌词文件。长久下去，不用的歌词文件就越积越多。但是，要清理这些“垃圾歌词”又谈何容易，因为它们不仅数量繁多，而且分布在各个文件夹中，我们为你准备了两招，各自学艺去吧！

第一招 名称对比 批量删除

一提到“快速”，我们首先想到的是批处理，清理歌词的任务可以通过逐层查找匹配文件，如果没有与歌词文件匹配的歌曲，那么就是垃圾歌词了。

第一步：首先下载一个做好的批处理（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200820/zdfy.rar，快车代码：CF0820CFRJ13），解压后将扩展名修改为TXT以便修改。

第二步：为防止误删除，不推荐直接删除，我们先建立一个存放垃圾歌词的文件夹，用这个目录替换批处理中的“d:\lrc”目录。

第三步：将扩展名修改回BAT，把这个批处理文件放到需要整理歌词盘符的目录下，双击运行就可以了。完成后我们就到那个目录下（默认是“d:\lrc”）删歌词了。

第二招 事先关联 同步删除

上面的方法是亡羊补牢，因为当初只删了音乐文件没有删除歌词，那我们删除时直接删除不就好了。如果你用千千静听，那就好办了。

小提示

当然这就需要我们平时注意修改歌词的名字和歌曲保持一致。用千千静听的话，依次选择“选项→歌词搜索”，勾选“保存成歌曲文件相同的文件名”，这样下载的歌词和歌曲就是同名的了。

第一步：在软件上右键单击，依次选择“选项→播放列表”，去掉“禁止物理文件删除功能”的对勾，保存设置。

第二步：在上述的选项设置窗口中切换到“歌词搜索”下，勾选“下载后与音频文件进行关联”保持设置。对于之前的歌曲，在播放时，右键单击显示的歌词，单击“关联歌词”，选好歌词单击“关联”即可。

第三步：做好了以上两步，我们听腻了歌曲，直接在播放列表中右键单击，选择“物理删除”，然后在“是否删除关联的歌词文件”提示中单击“是”，就可把歌词和歌曲文件一块删除了。（广东/苏文锋）CF [XF36]

小抄速记 Slightly copies the shorthand

问 安装的软件在开始菜单里找不到卸载选项，怎么卸载？

开始菜单里没有的话，可以到软件的安装目录下找。首先看看桌面上有无它的快捷方式，如果有，右键单击这个图标，选择“属性”，“起始位置”一栏里的路径就是软件的安装目录了，进入到该目录下，查找Uninstall文件，双击它就可以卸载了。另外，我们也可以使用优化大师等软件进行卸载，它有一个“其他”选项，只要添加了软件的快捷方式，它就可以分析出软件，进行卸载。

问 文件很大，我怎样发到邮箱上呢？

可以使用WinRAR来分割压缩，右键单击要压缩的文件，选择“添加到压缩文件”，然后在“压缩分卷大小，字节”一栏中，指定每个分卷的大小，单击“确定”就可以将大文件压缩为几个小的压缩包了。

问 有什么软件可以帮我找到合适的驱动？

利用优化大师即可，它检测得比较准确。运行软件后，你就可以右边的窗口中看到各种硬件信息，更方便的是，你选中某一项，右键单击，可以选择“复制”，然后去网上搜索。也可以选择“搜索相关信息”直接调用默认的搜索引擎进行搜索。这时，去掉搜索框前的中文只留英文型号，搜索会更准确。

问 在群里聊天时，有时只想让群里的几个人参与某个话题，怎么办？

这个时候就显示出QQ的多人聊天的好处来了。双击群里你想让他参与的群友，然后单击聊天窗口第五个按钮“邀请好友加入聊天”，在弹出的窗口中添加群里的人就好了，而且即使不是好友也可以添加的。

问 QQ的自动留言可以自己设定吗？

当然可以，右键单击状态栏的图标，依次选择“设置→个人设置→状态转化和回复”。然后在留言设置里单击“添加”按钮，添加自动回复内容即可。CF [XF37]

使用TC时，按“Shift+F2”组合键可以让TC显示两侧窗口内容的异同，在对比文件时非常有用。

巧用窗体域保护Word文档

Word文档在市场调查、合同书等方面有着广泛的用途，但是精心设计的调查卷、合同书被改得面目全非着实让人郁闷。面对这样的状况我们该怎么办？用窗体域就能实现Word文档的安全保护和输入规范。下面以合同书的保护为例演示Word窗体域的应用。

本文可以学到

- word文档窗体域的设置和保护
- 使你的心血密集型文档不会被随意改动

第一步：规划保护区域

合同文档上有很多内容，但需要保护的内容并不多，所以我们先要把它们一一挑出来。

1.设置文字型窗体域，规范输入

合同书中需要输入文字的地方，以“乙方”姓名为例：可选择其后的“_”，点击“视图→工具栏→窗体”菜单项，调出“窗体”工具栏。点击“窗体”工具栏最左侧的“文字型窗体域”即可将需要填写的部分设置为文字型窗体域（见图1）。相同方法可将其他输入文字的地方设置成文字窗体域。

施工合同书

工程名称：兰州铁路局新苑小区二期工程 5#楼

甲方：

乙方：

图1

○在设置了窗体域的文档中进行输入操作时，可以按Tab键实现窗体之间的跳转

另外，还可以对文字型的窗体域进行设置。以“出生日期”为例，将其设置为文字型的窗体域，双击该域打开“文字型窗体域选项”窗口。在“类型”下拉列表中选择“日期”，在“日期格式”列表中选择一种格式即可（见图2）。

图2

小提示

默认情况下文字型窗体域会显示一个灰色方块，并且会打印出来。点击“窗体域底纹”即可取消底纹，然后点击Word工具栏中的文字下划线按钮添加“_”。

2.设置下拉型窗体域，轻松选取

类似“性别”这样有固定选项的填写内容，可以将其设置为下拉式的窗体域，以省略输入和防止错误。选择“性别”后的“_”单击“下拉型窗体域”按钮并为其添加下划线，双击该域打开“下拉型窗体域选项”窗口。在“下拉项”下的文本框中分别输入“男”、“女”点击“添加”即可。另外，利用窗口左侧的“移动”按钮可调整顺序。

小提示

除“性别”之外，我们还可以将类似“职位”、“省、市、县”这样的内容做成下拉型的窗体域。

3.设置复选框窗体域，简单选择

“工时制”这类内容，可以做成复选框型的窗体域。分别选择“标准工时制”、“综合计算工时制”、“不定时工时制”前面的空格点击“复选框型窗体域”按钮即可。另外，还可对其进行设置，双击该域，在打开的“选项”窗口中设置其大小和默认值，比如设置“标准工时制”默认值为“选中”（见图3）。

图3

第二步：完成保护任务

需要保护的位置我们已经设置完成，下面就要根据需要设置不同的保护级别了。

1.一般保护

设置完所有窗体域后，点击“窗体”工具栏最左侧的“保护窗体”按钮，完成窗体的简单保护。其主要的作用是测试已设窗体是否可用，根据情况进行调整。

2.安全保护

一般保护仅用于窗体域的测试，不能起到真正的保护作用。要实现真正的保护可以这样操作：执行“工具→保护文档”调出“保护文档”工具，勾选“编辑限制”下的“仅允许在文档中进行此类编辑”，打开下拉列表选择“填写窗体”。最后点击“启动强制保护”按钮，在弹出的对话框中输入密码即可完成窗体的保护。若有人点击“保护窗体”按钮，会弹出对话框要求其输入密码（见图4）。（甘肃/老五）

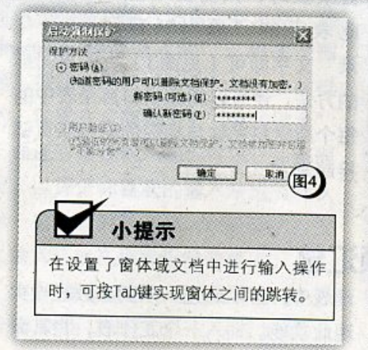


图4

小提示

在设置了窗体域文档中进行输入操作时，可按Tab键实现窗体之间的跳转。

CF [XF38]

责任编辑：梁恒 投稿地址：bangong@cfan.com.cn
博墅地址：http://henry.blog.cfan.com.cn



精心设计，打造个性的库存管理明细账

本文可以学到

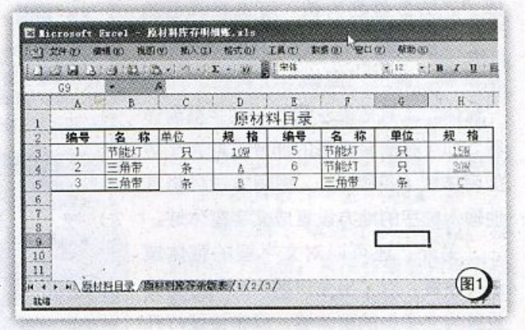
- 以库存管理为例的电子账簿建立详细过程
- 对账目中数据进行核算的函数使用技巧

很多朋友是从事财务以及相关的工作，虽然现在财务软件已经很普及，但是对于一些小型企业以及个人来说，专业财务软件价格仍然不菲，而且财务软件并不是面面俱到，很多时候并不能够满足一些特殊核算需要。如果使用定制软件，则价格可能会更高。这时候为什么不利用大家最经常使用的Excel，根据自己的特定需要，来设计一套属于自己的库存管理明细账呢？

其实使用Excel设计库存管理明细账并不困难，只要大家充分利用Excel的功能以及各种函数，就可以让自己的会计工作业务水平，提高到一个新的层次！下面就以编辑一份某单位的原材料库存管理明细账为例，来看看如何具体实现的吧！

1.编辑原材料目录

作为原材料库存管理账，目录当然是必备不可少的。创建目录时，首先启动Excel 2003，新建一个工作簿，将sheet1表命名为“原材料目录”。在此工作表中输入表头，编辑一个表格，并在其中输入库存原材料的序号、名称、型号以及单位等，如原材料节能灯、单位为只、规格为10W（见图1）。



编号	名称	单位	规格	编号	名称	单位	规格
1	节能灯	只	10W	5	节能灯	只	15W
2	三角带	条	A	6	节能灯	只	30W
3	三角带	条	B	7	三角带	条	C

图1

2.根据原材料目录，创建明细账页

由于要核算每种原材料的库存明细，因此必须为不同的原材料品种，分别创建明细账页，这个可以根据前面的原材料目录表而建。如编辑第一个明细账页时，新建一个工作表，将其命名为“1”，其他依次类推。在这个表1中，根据传统账页格式，编辑库存明细账，输入原材料商品名称，如节能灯以及其型号等；再输入相关的计算公式，如贷方栏中的单价计算，这个在一般情况下是根据库存平均单价计算的。这样就可以在明细表的第二行贷方金额M10单元格中输入公式“=K10*O9”即可，并将此公式复制到下面的相应单元格中，而在计算余额数量N10单元格中输入公式“=N9+H10-K10”即可（见图2）。

为了使明细账页能够与原材料目录表链接起来，可以在每个明细账页添加一个超链接，点击“插入→超链接”菜单项，在弹出的“插入超链接”对话框中的“要显示的文字”文本框中输入超链接显示文字，如“原材料目录”。从下面的“单元格引用”列表中选择“原材料目录”选项，单击“确定”按钮即可。需要返回原材料目录表时，只需要单击此表上的“原材料目录”文字即可（见图3）。采用同样的方法，还可以将原材料目录表中的每个原材料名称与相应的明细账页链接起来。

小提示

账页较多，需要复制时可以批量进行：按住Shift键，使用鼠标单击单元格需要复制的第一个工作表，然后单击最后一个工作表，然后右击鼠标，从弹出快捷菜单中选择“移动或复制工作表”，在弹出的对话框中选中“建立副本”复选框，并从上面的“下列选定工作表之前”列表框中选择“移至最后”选项，单击“确定”按钮，最后将复制的工作表修改下表名即可。

3.使用函数，自动进行余额汇总

库存管理过程中，往往需要经常查询库存余额表，而在这个库存管理表中，可以通过一系列函数轻松实现此功能。插入一个工作表，将其命

无论是Word2007还是Word2003，F12都代表着“另存为”文件的功能，擅用之，会很方便。

名为“原材料库存余额表”（见图4），在其中编辑一个余额表，在第一行的A2:D2中输入月份、借方、贷方、余额等内容，在第一列中A3:A15中输入上年结转以及1～12月份，然后依次输入以下公式：

①在存储上年结转余额的D3单元格中输入公式“=SUM(SUMIF(INDIRECT(ROW($1:$3)&"!e9"),$A3,INDIRECT(ROW($1:$3)&"!$p$9")))”，此公式的作用是利用INDIRECT、SUMIF、SUM等函数，根据A3单元格中的“上年结转”文字，来对各个明细表中的上年结转栏中的余额进行汇总

②在存储1月份借方余额的B4中输入公式“=SUM(SUMIF(INDIRECT(ROW($1:$3)&"!$b9:b50"),$A4,INDIRECT(ROW($1:$3)&"!$j9:j50")))”

③在存储1月份贷方余额的C4中输入公式“=SUM(SUMIF(INDIRECT(ROW($1:$3)&"!$b9:$b50"),$A4,INDIRECT(ROW($1:$3)&"!$m9:m50")))”。④在存储1月份贷方余额的D4中输入公式“=D3+B4-C4”

然后将这②③④中的3个公式复制下面的单元格中。这样每当各个明细表中输入日常库存数据时，就会自动计算出每月的借方、贷方发生金额以及余额了。

原材料库存余额表

月份	借方	贷方	余额
上年结转			75.00
1		25.00	50.00
2	99.00		149.00
3		29.80	119.2

图4

以上仅仅是以原材料库存管理为例，通过这个实例，还可以将此方法应用在资金管理、材料收发等方面，只需要稍微修改一下即可实现更多的功能。**（山东/朱晓燕）** CF [XF39]

让输入法随Word所动

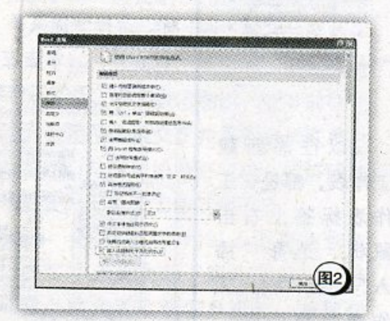
我们在开启word时它会同时启动中文输入法，这本来是个给用户方便的默认设置。但是随程序启用的总是微软拼音输入法，这对于不习惯用微软拼音的用户来说却是个麻烦，还要每次都换一下输入法。难道非微软拼音用户就没有办法让需要的输入法随Word一起打开？其实办法还是有的。

解决这个问题的前提是保证Word“输入法控制处于活动状态”功能保持启用。这个功能本来是默认打开的，但是为了避免疑问，使读者更加清楚还是说明一下其打开方式：

①在Word 2003下的操作步骤：单击“工具→选项”，打开“选项”对话框；单击对话框中的“编辑”标签，选中“输入法控制处于活动状态”，“确定”退出（见图1）。


图1

②在Word 2007下的操作步骤：单击左上角的“Office按钮”，单击“Word 选项”按钮，弹出“Word 选项”对话框；选择“高级”标签，选中“输入法控制处于活动状态”，然后“确定”退出（见图2）。


图2

接下来是核心问题，解决方法大概可以归纳为下面两种：

1.手动修改。首先删除微软拼音。依次点击“开始→设置→控制面板→区域和语言选项”，打开“区域和语言选项”对话框；选择“语言”标签，单击“详细信息”按钮，打开“文字服务和输入语言”对话框。选中“微软拼音输入法”，单击“删除”按钮，然后“确定”退出。同样的，如果在“简体中文-美式键盘”下面还有其他输入法你可以一并都删掉，以保证你喜欢的输入法成为默认第一位。这时再开启word时你的自定义输入法就在那里听候调遣了。

2.使用输入法设置软件。推荐使用IMETool（下载地址：http://www.mympc.org/，快车代码：CF0820CFBG01）来解决这个问题。运行IMETool（见图3）之后，首先还是删除微软拼音，这个点选然后删除即可。接着选中“搜狗拼音输入法”，然后单击“向上”把“搜狗拼音输入法”移到“简体中文-美式键盘”的下面，单击“应用”按钮，然后“确定”退出。这样“搜狗拼音输入法”就被设置为首选输入法。**（山东/姜辉）**

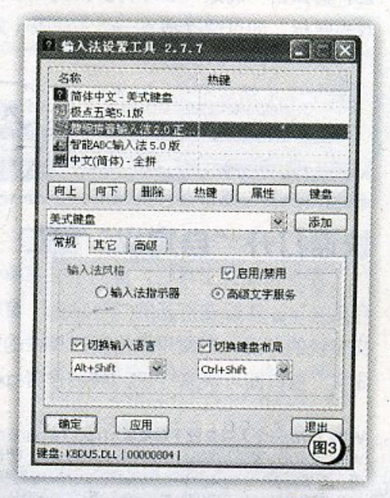


图3

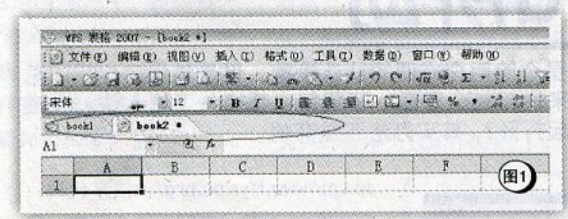
CF [XF40]

不用不知道，双击太奇妙（一）

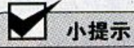
在WPS表格的日常操作中，由于我们的墨守成规，很多WPS的特点与优势并没有得到有效的挖掘与发挥。今天将介绍三个令人惊奇的小技巧。

工作簿的新建与关闭

在新建工作簿时，我们都习惯了在菜单栏上点击“文件—新建—新建空白文档”的方式，其实还有两种途径可以快速地新建工作簿，一是在工具栏上点击“新建空白文档”按钮，其次就是在“文档标签”栏上双击鼠标（如图1）。要是想快速关闭工作簿，只要在“文档标签”上双击鼠标，即可快速关闭工作簿。如果要想一次性全部关闭工作簿，只要在标题栏最左侧的WPS图标上双击鼠标，即可快速一次性关闭所有工作簿。



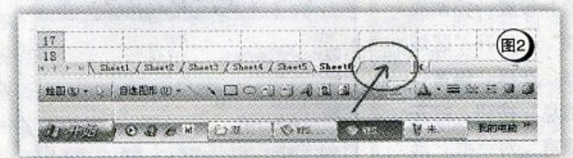
工作表的新建与重命名



小提示

★新建工作表时，应该先用鼠标在需要插入工作表的位置点击一下鼠标，建立一个插入点，这样在标签空白处双击鼠标，就能在插入点新建一个工作表了。传统的给工作表重命名，是在工作表标签上右击鼠标，选择“重命名”。最快捷的就是在工作表标签上双击鼠标，就能对工作表进行快速重命名。

以往想新建工作表，都是在工作表标签上右击鼠标，选择“插入”，在“插入工作表”窗口中，选择插入数目与位置，再点击“确定”后才行。其实在工作表标签的空白处双击鼠标，即可快速插入一个工作表（如图2）。



快速打开“自定义”窗口

要是自定义工具栏，首先是在菜单栏上点击“工具→自定义”，才能在打开的“自定义”窗口中进行设置。其实最快的办法，当属用鼠标在工具栏的空白处双击，“自定义”窗口即可快速打开。(**特约作者/gxdlch**) **CF** [XF41]

WPS Office个人版免费下载地址http://wps.kingsoft.com，欢迎登录WPS Office官方论坛http://bbs.wps.cn，把你的好经验、好技巧写下来，或发送到bangong@cfan.com.cn。本期将从邮件中选出3位热心读者，各赠送功能更强大的WPS Office专业版一套！

工作簿带目录，打开报表更方便

结构工资表放在一个工作簿里，时间长就会积累多张表格，要找某年某月的报表可能会带来麻烦。这期将介绍建立和使用工作簿目录的两种方法。

建立工作表链接目录

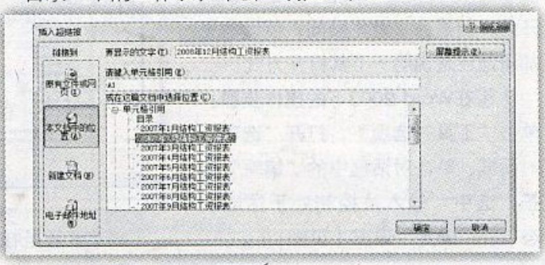
第一步：运行Excel 2007打开结构工资工作簿，插入名为“目录”的空白工作表。再单击“开发工具”选项卡中的“宏”，在“宏名”中输入“获取工作表名称”。单击“创建”打开窗口，在“Sub 获取工作表名称()”和“End Sub”之间输入如下代码：

```
Dim r
For r = 2 To Sheets.Count
    Cells(r, 1) = Sheets(r).Name
Next r
```

完成后直接关闭窗口，保存宏名。

第二步：选中“目录”工作表的A2单元格，按相同方法打开图1对话框，单击“执行”得到当前工作簿的所有工作表名称。

第三步：右击“目录”工作表中的某一工作表名称，选择快捷菜单“超链接”打开“插入超链接”对话框（见图）。单击左侧的“本文档中的位置”，然后选中“目录”下的工作表，单击“确定”，建立超链接。



小提示

由于结构工资工作簿里面带有“宏”，保存时应当选择“Excel启用宏的工作簿”。

重复上面的操作，以后单击“目录”工作表里的蓝色工作表名称，就可以打开了。

使用工作簿内置目录

第一步：Excel 2007提供了一个简单的工作簿目录，可供用户快速选择并打开工作表。方法是右击工作簿左下角的翻页按钮区域，打开工作表的目录列表。选择里面的“其他工作表”，还可以打开“活动文档”对话框，滚动列表可以看到工作簿中的所有工作表名称。

第二步：单击目录列表中的工作表名称，或者选中“活动文档”对话框中的工作表，点“确定”，就可以打开了。如果需要快速回到前面建立的“目录”工作表，选择前面所使用的“目录”就可以了。(**新疆/张迎新**) **CF** [XF42]

长电子文档可以缩印查看，在右下角的缩放处选择你希望的每页版数，比如用2版（可以获得清晰的效果）。



家教资源全攻略

上大学的你，也许为了不给父母增加生活费负担、不想做“月光族”等原因早已开始了家教工作。方式多种多样，只要你想得到，只要你会推销自己，收入丰厚的家教工作一定会源源不断而来。

★常规方法较可靠

一般学校会有勤工俭学中心，在其中的家教部通过培训，获得家教资格证书以后，即可获得家教部介绍家教的机会，然后自行联系学生家长，商量试讲时间和费用等问题，试讲成功即可上岗，比较安全可靠。

当然了，通过师兄师姐、同学介绍，或者通过曾经的客户介绍的资源因为彼此有过了解，也是不错的。

还有一个传统的办法，借助本市都市报等服务信息版块发布信息。曾经有一个同学通过电话在晚报进行了免费的家教信息发布，那条信息刚好刊登在第一条，结果宿舍电话不断，同宿舍4个人全找到了活儿。

如果你运气更好的话，也许你走出食堂，有家长问你：“同学你学什么专业？”双向选择，试讲后说不定就OK了，酬劳还更高。

小提示

你是否留意过一些培训机构、提供租房、订车票等服务的广告下有便于撕下来的一条条电话号码？如果你自己的家教广告也作成类似的小条，可以方便有需要的家长取用。

上方写入你的个人信息后，输入电话号码，调节好字体，进入“插入→文本框→竖排”，联系方式就变为了竖写的小条形状，再复制排列小条。打印出来后，用小刀沿文本框线裁开，方便撕取的联系方式条就制作完成了（见图1）。



图1

★网上信息巧妙找

家教网站

在信息社会里，互联网是绝好的资源。在搜索引擎中直接键入“家教”，可得到很多结果。一般版面设计整齐、板块分类明确、家教信息丰富、有较多家长和教员交流内容的网站值得信任，例如http://www.ejiajiao.com（学大家教网）、http://www.byjiajiao.com（博雅名校家教网）、http://www.ttgood.com/shanghai（天天家教网）等。

在家教网上找工作的流程与勤工俭学中心基本相似。例如在“学大家教网”上找家教，首先免费注册个人信息，之后随时关注网上的家教信息更新，以科目、课时费、路程远近为依据认领家教信息后，就可前往中介公司所在地交费并得到家长联系方式了，与家长协商好时间，试讲成功后，一份家教工作就到手了。

要在类似的网站上迅速找到家教工作，要诀是“眼疾手快”：经常上网查看家教信息更新，还要会“抢”，看准信息后，立即与家教公司联系，缴纳注册和联系费用，才能保证得到与家长联系的机会。

各种论坛

校园论坛的兼职板块里一般会有家长发的需求信息，或同学之间互相转让家教机会。注意学校论坛时常有中介机构发的广告帖（包括家教兼职），一些评论可能来自该机构自己的“托”，选择时要三思。

此外，主动到地方论坛、家长论坛上发帖，也能找到家教。由于论坛中不一定都有专门的家教兼职板块，所以要选对发贴的位置。比如在讨论提高孩子学习成绩方法较集中的区域发贴提供家教服务，并写清自己的专业、授课经验、特长、风格以及成果（帮助以前的学生提高了多少成绩），能更吸引家长的眼球。注意不要在帖子中直接公布个人手机号（防止被他人利用），可写明请有需要的家长通过站内短信或邮件、QQ联系。

QQ群、博客、招聘网站

通过QQ群可以找到具有同一兴趣的人。使用QQ群用户分类查找功能，选择“考试/培训”分类，并以“家教”为关键字查找，就能找到不少相关群（见图2）。通过许可加入群后，多与各种家长接触，与家长直接对话了解需求，就能更好地推销自己，更高效率地找到家教。

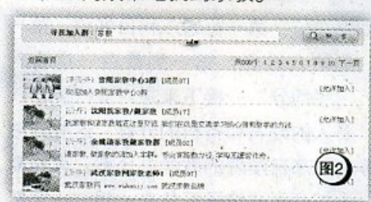


图2

在网上，凡能发布信息的地方，都可以成为你寻找家教工作的平台，甚至博客也不例外。其他的方法就由聪明的你来探索吧。

此外，注册专业招聘网站（如51job.com），发布家教求职信息，也可能带来出价较高的“大客户”。动脑筋，广撒“网”，相信你一定能在网上找到满意的家教。(北京/杨红)

小提示

除了通过网络找资源，还可以通过网络直接授课呢！师生相距太远、学生需要即时答疑……上网连线就成了最便捷的方式。QQ、SKYPE等工具成为有力的助手，语音、视频、动画等多媒体的运用使教学内容更加丰富有趣！有的家教网已开通了网络家教服务，如六一网络家教的One On One家教，通过资历认证后可从网站处得到生源开始网上家教。

CF [XF43]

责任编辑：杨红 投稿地址：school@cfan.com.cn
博墅地址：http://jcweiwei.blog.cfan.com.cn



生活部长的Excel“自动点钱术”

学生会生活部的小吴最头疼的事就是收钱。平时没有理财经验，面对那么多种票额，那么厚的一叠钱，她数了几遍通常数目都不一样。“我学的又不是金融专业！”宿舍的姐妹丽丽给她支了一招：用Excel来做一个统计表，只要输入各种面额的数量，最后表格就能自动统计总数了！

说干就干，小吴新建了一个Excel文档，依次输入各种面额，然后根据需要，在右边输入各项公式（见图1）。

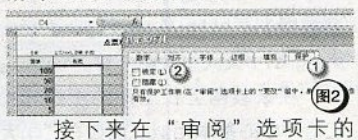
D17 =SUM(D4:D16)

点票功能

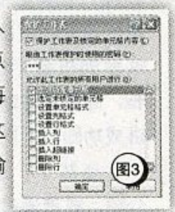
面额	张数	[illegible]	累计
100		0.00	0.00
50		0.00	0.00
20		0.00	0.00
10		0.00	0.00
5		0.00	0.00
2		0.00	0.00
1		0.00	0.00
0.5		0.00	0.00
0.2		0.00	0.00
0.1		0.00	0.00
0.05		0.00	0.00
0.02		0.00	0.00
0.01		0.00	0.00
合计	0	0.00	0.00

图1

在D列输入类似公式“=B4*C4”往下双击右下角小十字即可，其中D17列为“=SUM（D4:D16）”，关键在于要选在C列中“张数”所在的单元格，点右键选“设置单元格格式”，再选标签“保护”，将锁定前的勾选去掉（见图2）。


图2

接下来在“审阅”选项卡的“更改”组中，单击“工作表保护”，根据需要输入密码（见图3），点票功能就做好了，每次使用时只要打开这个文件，根据需要输入各面额数量即可，


图3

由于单元格中除了输入张数的地方可输入外，别的单元格是不能进行修改的，因此可以重复利用，也不怕在别的单元格上被修改了。如果传到校友录上，同学们都能用，真是方便得很呢。**(浙江/徐怀平)** CF [XF44]

评奖学金，请Excel来帮忙



又到了评奖学金的时候。记得中学时拿计算器算分、排名，花掉了我这个班长整整两小时的晚自习时间，而且中途出错无数次，实在是太考验耐性了。到了大学，我有了电脑，用Excel就能迅速、准确地算出班里同学的排名，能不能拿奖学金就一目了然了。同学们，这是在班委们的监督下公平、公正地算出来的，可没有暗箱操作啊！

其实方法挺简单的，关键在于搭架子。第一行输入科目名称，第一列输入姓名，第一列最后一空输入“平均分”；接下来是对应行列输入各人的姓名和各科的分数，这些成绩一般来自学院的教学办公室，可能需要把几张成绩表汇总在一起，一定要认真仔细，避免出错。

下一步分别整行选中各人的分数，点按工具栏上“求和”按钮中的平均值，“平均值”所对应的空格中就会出现同学的平均分了。计算完毕后，全选所有数据（包括同学的名字），点按工具栏上的“数据→排序”，选择以平均值为主要关键字，按降序排列，名次就出来了。

这就是最后结果吗？不是。大学里的奖学金评选通常需要计算综合成绩，还有一些活动的加分。综合成绩往往是平时成绩（通过考勤或平时测试等方式给出）和期末成绩的加权再加上活动得分，例如综合成绩等于平时成绩的60%加期末成绩的40%，再加上活动得分，算分方法如右图（以小佟为对象）。**(北京/杨红)**

Microsoft Excel - Book1

K3 =IF(J3<2,"一等奖学金",IF(J3<4,"二等奖学金",IF(J3<7,"三等奖学金","")))

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	姓名/科目	计算机		大学英语		传播学		活动得分	综合成绩	综合排名	奖学金
2		平时成绩	期末成绩	平时成绩	期末成绩	平时成绩	期末成绩				
3	小佟	86	82	87	88	89	90	1.5	88.56667	4	三等奖学金
4	小王	85	92	90	93	82	90	2	90.06667	1	一等奖学金
5	小梁	80	91	82	90	87	89	1	86.8	7	
6	小张	87	86	87	92	85	89	1	88.4	5	三等奖学金
7	小蔡	82	90	85	88	84	92	1.5	87.7	6	三等奖学金
8	小杨	89	84	84	91	91	86	2	89.6	3	二等奖学金
9	小李	91	85	87	90	85	92	1.5	89.7	2	二等奖学金

第一步：列出各人各科的平时成绩、期末成绩以及活动加分。
第二步：在“综合成绩”对应的I3单元格中输入：=SUM(SUM(0.6*SUM(B3,D3,F3),0.4*SUM(C3,E3,G3))/3,H3)；
第三步，在“综合排名”对应的J3单元格中输入：=RANK(I3,I3:I9)，其中I3表示用以排名的标准，I3:I9表示排名的范围；
第四步：如规定一等奖学金1人，二等奖学金2人，三等奖学金3人，要直接在表格中显示获奖情况，在K3单元格中输入=IF(J3<2,"一等奖学金",IF(J3<4,"二等奖学金",IF(J3<7,"三等奖学金",""))),就可直接看到小佟获得三等奖学金。
利用Excel的函数公式功能，还能进行更多的计算，聪明的你一定还能自行开发出更多方便实用的算分和排名方法。
CF [XF45]

奖学金的评定涉及同学们的成绩，如果需要张榜公示，最好注意保护隐私，只打印排名靠前的结果，接受大家的监督。

博墅地址：alphonse.blog.cfan.com.cn

2008品牌排行榜，Google 谷歌 Microsoft Windows

微软略降、Google劲升

在2008年全球最佳品牌榜上，Google的表现令人吃惊，由去年的第二十位劲升到第十，目前其品牌估价为255.9亿美元，比去年增长了43%。

除了Google的加入之外，前十的榜单中唯一变化就是IBM和微软交换了第二和第三的位置，品牌估价分别为590.31亿和590.07亿美元。其他一些高科技类公司的品牌价值增长率也都超过了10个百分点，例如：苹果、Amazon、任天堂、SAP、思科、甲骨文等。

http://pcedu.pconline.com.cn/softnews/yejie/0809/1425067.html

而在这之外，市场调研公司Millward Brown日前评出的2008年度全球品牌100强。结果，Google以861亿美元的品牌价值高居榜首，而中国移动排名第五。该排行榜显示,Google的品牌价值为861亿美元，高居榜首.通用电气位居第二，品牌价值为714亿美元；微软第三，品牌价值为708亿美元；可口可乐第四，品牌价值为582亿美元；而中国移动位居第五，品牌价值为572亿美元。

http://www.cnbeta.com/articles/54002.htm

2008 Rank	2007 Rank	Brand	Country of Origin	Sector	2008 Brand Value ($m)	Change in Brand Value
1	1	Coca-Cola	United States	Beverages	66,667	2%
2	3	IBM	United States	Computer Services	59,031	3%
3	2	Microsoft	United States	Computer Software	59,007	1%
4	4	GE	United States	Diversified	53,086	3%
5	5	NOKIA	Finland	Consumer Electronics	35,942	7%
6	6	TOYOTA	Japan	Automotive	34,050	6%
7	7	intel	United States	Computer Hardware	31,261	1%
8	8	M	United States	Restaurants	31,049	6%
9	9	Disney	United States	Media	29,251	0%
10	20	Google	United States	Internet Services	25,590	43%

蓝海还是死角？ 睿格高调进军笔记本市场胜算几何？

PConline 太平洋电脑网

最近，一个叫做睿格（VIGOOD）的品牌出现在人们面前，带着20多款超便携笔记本电脑，这个新面孔杀入了国内已经战得硝烟弥漫的PC行业。到底这个品牌的命运会如何呢？不妨让我们拭目以待。

http://news.pconline.com.cn/hy/0809/1425226.html

Google手机渐行渐近

IT专家网 ctocio.com.cn

继苹果公司推出iPhone手机后，大家都开始关注着Google在推出手机方面的进展情况。最近，官方公告说9月23日为Google手机发布之日，让众Google迷们兴奋不已。

http://news.ctocio.com.cn/251/8275251.shtml

媒体.Media

微软正在准备升Hotmail的级

搜狐IT it.sohu.com

很多用户在使用Hotmail时，页面打开的速度的确不敢恭维。这一现象不久的将来就要改善了。微软称，下一个版本的Live Hotmail在使用宽带网的时候登录、打开和查看信息的速度要快将近70%，在使用较慢的网络连接的时候速度要比老版本快56%。

http://it.sohu.com/20080922/n259681481.shtml

“吹牛”真的要上税的

DoNews IT社区&媒体平台 www.donews.com

据美国媒体报道，俄克拉荷马州的大学生巴罗伊等人在业余时间开办了一个举办派对服务的小公司。为了吸引他人注意，他们在Myspace的网页上吹嘘，已经举办过几千次派对，服务了“十亿人”。俄克拉荷马税务当局给他们寄来了税单，总额高达32万美元。看来“牛”还是不能吹，即使是在网上。

http://www.donews.com/Content/200809/1cce569e-efd9-455d-9b8c-af1c475eb761.shtm

IBM进军15纳米芯片领域

sina 科技时代

新技术让IBM不断缩小它的微处理器。目前的半导体技术只能把处理器缩小在65～45纳米之内，而英特尔公司明年的目标却是32纳米。和英特尔一样，IBM公司也在转向设计集成度更高的金属门器件，它将用于32纳米和22纳米处理器。

http://tech.sina.com.cn/it/2008-09-22/09532469752.shtml

“Sun 2008科技日”11月将登陆中国

cnBeta.com 中文业界资讯站

Sun公司一年一度的全球规模最大、最具影响力的开发者大会——“Sun 科技日2008-2009”活动将于2008年9月29日从巴西的圣保罗启动，并于2008年11月17日、19日和21日分别抵达台北、广州和北京。此次盛会将巡游4大洲的13个城市，将Sun的最新技术、产品、服务带给每一个开发者。

http://www.cnbeta.com/articles/65273.htm

《魔兽世界》新资料片11月上市



《魔兽世界》第二部资料片《巫妖王之怒》产品11月18日将在韩国及台湾、香港、澳门地区开机，玩家将可使角色提升至80级，并在全新的区域和地下城探索时，获得更多强大的新能力。资料片还包含了许多令人兴奋的崭新内容，包括：成就系统、更多样化的PvP作战手法。

http://news.pconline.com.cn/nw/0809/1425764.html

诺顿网络安全特警2009简体中文版抢摊登录中国

在这全新的诺顿网络安全特警（Norton Internet Security）2009中，赛门铁克着重解决了一些用户反映的问题，大大的降低了软件的资源占用，综合性能得到了提升，并且增加了白名单功能，提高扫描和监控的效率，新的高启发病毒扫描技术大大增加了对未知病毒的检测情况。在使用过程中感觉到病毒库及程序升级也实现了短时间的快速实时更新。

http://pcedu.pconline.com.cn/pingce/pingcesystem/0809/1424783.html

手机隐藏彩蛋、用户防不胜防，谁之过？

软件中的彩蛋可以是开发者的问候也可以是一张照片或者一个小游戏，这在一定程度上缩短了开发者与用户的距离，电脑用户经常会怀着很大的好奇心去一个程序界面中找寻彩蛋。可如果你怀着好奇心去盲目地玩弄一部手机的话，结果很难预料……今天，笔者就借“彩蛋”一词来揭示手机中一个疯狂的金钱利益集团。



叶重楼 发表于 2008-09-22 09:33:28
这种事儿传了那么多，为什么愈演愈烈？强烈要求全体中移动高层离职！

匿名人士 发表于 2008-09-22 09:45:46
几年前我也见过如此卑鄙的手机。菜单顶端有天气选项，进入天气菜单后退出键会变成了发送键。只要用户习惯性的按C（取消）键就能很“快捷”地接收天气预报啦。一次1角钱。

匿名人士 发表于 2008-09-22 09:55:39
确实有这种情况，曾经亲眼看过我朋友的山寨机就有这种陷阱。不小心按按就会拨出去了！！

---

http://www.cnbeta.com/articles/65260.htm

少儿打手机成年后患脑癌几率高五倍



瑞典厄勒布鲁大学医院的哈德尔教授说，“二十岁以前就开始使用手提电话的人”，患有神经胶质瘤的机会高出五倍以上。而年轻人使用家居普遍拥有的室内无线电话而长有该种瘤的额外风险，也几乎一样大，即高出四倍以上。神经胶质瘤是支持中枢神经系统的神经胶质细胞所衍生的一种癌症。

匿名人士 发表于 2008-09-22 14:19:57
不见数据，不见样本，都是模糊概念

匿名人士 发表于 2008-09-22 09:35:13
我们下一代会不会有抗体？

---

http://www.cnbeta.com/articles/65261.htm

腾讯Foxmail瘫痪情况加重导致QQ程序出错



绑定了Foxmail的QQ账号，在登入QQ时，会像Foxmail服务器请求数据。因服务器暂停使用，拒绝了这一请求，导致QQ程序陷入死循环，致使所有绑定了该功能的QQ均出现QQ应用程序错误，不断重启。

匿名人士 发表于 2008-09-20 18:28:34
我说今天我的系统好像出问题了，安装了5遍系统还是老样子，害人啊！

匿名人士 发表于 2008-09-20 18:41:55
一个服务器端拒绝请求，竟然会让客户端进入死循环。腾讯软件做得太牛了！

匿名人士 发表于 2008-09-20 21:03:40
害得我把QQ重装了好几遍，最后装QQ2009才总算登录上去！

匿名人士 发表于 2008-09-21 11:09:54
可以很明确的告诉你，不光FOXMAIL，只要你的QQ绑定了邮箱，就都会不断崩溃死掉。换用TM，或者解除邮箱的绑定就OK了。

---

http://www.cnbeta.com/articles/65167.htm

“支付宝”用户总数突破1亿 有望赶超Paypal



国内最大的独立第三方支付平台支付宝(中国)网络技术有限公司9月21日宣布，截至今年8月底，该公司的注册用户数已突破1亿。截至8月底，支付宝的日交易额已经达到了4.5亿元人民币，日交易笔数达到200万笔。根据知名咨询机构易观国际的统计，支付宝已占据了国内第三方支付市场近60%的份额。

匿名人士 发表于 2008-09-21 19:23:23
约有1K万是骗子账户。

匿名人士 发表于 2008-09-21 19:43:16
不会有这么多吧？我就注册了三个账户，还有两个是通过实名认证的。估计把支付宝里面没有通过实名认证的都算上去了，中国上网的才2亿左右，就有一半人用支付宝？怎么可能嘛！我几个同学都不知道支付宝为何物，在淘宝上买东西都是我帮忙代购的。

匿名人士 发表于2008-09-21 19:48:59
还是不知道支付宝怎么赚钱的，反而用了它省了不少钱。

匿名人士 发表于 2008-09-21 20:03:17
真正用来购物而不是刷信用转账和套现的，估计没有多少。

---

http://www.cnbeta.com/articles/65225.htm

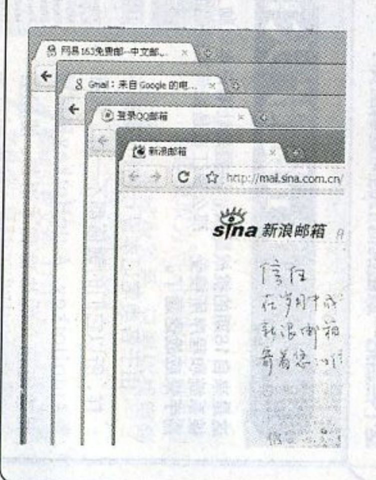
网友常用主打邮箱 TOP 5

NO.5 离开了QQ，大家都不用的邮箱——QQ邮箱

腾讯借助自己的QQ聊天软件用户群的庞大优势，狂推各种网络服务（多数可都是向“钱”看的哦！），邮箱服务属于其中之一。也不知道是腾讯邮箱本身的功能不够强大的原因，还是大家都喜欢直接用QQ留言、发文件的原因，总之目前使用QQ邮箱的人并不是很多。不过，基于QQ的影响力，QQ邮箱在邮箱家族还是占据着一定的市场份额。

NO.4 资深网民的“老情人”——雅虎邮箱

雅虎邮箱应该算作比较资深的一个邮箱产品，虽然之前一直不支持邮件客户端程序直接通过POP功能收取邮件，但是它还是有不少铁杆粉丝，特别是网龄较老的网民朋友，很多都在使用雅虎邮箱。随着近来雅虎邮箱支持POP功能收、发邮件以及大容量、网络优盘等功能的推出，越来越多的朋友都开始喜欢它了。



NO.3 让人捉摸不透的163邮箱

说到163邮箱，它并不比雅虎邮箱“年轻”，它的东家——网易基本上可以说是从邮箱服务起家的。不过，网易又推出了126邮箱，容量大、功能多，而且对其宣传力度也较大。很多网民朋友就成了丈二和尚了，网易自己推出另一款邮箱服务，岂不是左手与右手在较劲？这些我们管不了了，还是好好享用这个稳定、少垃圾邮件的邮箱服务吧。

NO.2 比较本份的新浪邮箱

与163邮箱相比，新浪邮箱就显得本份不少。而且新浪邮箱针对企业级用户推出的VIP邮箱一直倍受好评，再者，新浪网也是国内门户网站中名气较大的一个，新浪邮箱账号还能用作新浪网站的通行证，可以直接开通博客、相册等，也算是服务比较周到的一个邮箱服务了。

NO.1 大容量邮箱的鼻祖——Gmail邮箱

如果说到大容量，大家可不能忘了Gmail的功劳。随着Gmail测试版在网上的推出，即使当时都是通过邀请才能注册，网民们对其趋之若鹜的现象足以说明它的未来不同寻常。事实也是证明了这点，现在Gmail的用户数量急聚上升就是一个很好的证明。也正是因为Gmail的大容量邮箱的推出，才能激起邮箱家族的革命，现在遍地是大容量邮箱，而且都开始“免费”化了，而且这个免费也是Gmail的专利哦！

不知道大家对改版后的绝对挑战栏目有何感想，当然我也希望有更多的朋友能够参与进来，如果有意见发送邮件到 tiaozhan@cfan.com.cn 中。

号外，号外！　今年第13期“挑战”栏目中的《密码一改，我先知》受到了广大读者的欢迎，还有领导的青睐，于是，“一不小心”，被选为了最受欢迎文章。作者在周玲生在已经获得了稿费、奖金之外又额外得到了300元奖励。我也希望更多的高手能够获得这样的奖励，更希望所有的“CFan人”通过这个栏目把一直困扰他们的问题解决掉！

Fn键扩大再利用

■江苏/罗江春

这是来自18期的挑战题目，原题是让笔记本电脑上的Fn键放下身段，像Alt、Ctrl那样被系统和程序所接受。那么罗江春是如何实现呢的？说实话，我也没想到这么快就有高手来应战这题了。

由于各类笔记本设计的Fn键都不一样，所以它们的键值都不一样。我推荐AutoHotkey。AutoHotkey是简易而功能强大的热键脚本语言。使用者可将键盘、鼠标甚至游戏摇杆的移动和点击动作记录下来。比较特别的一点是：AutoHotkey具备一个脚本编译器，当你用Record记录完成后，可以用转换(Convert)功能将脚本转换成EXE可执行文件，这是非常有用的功能。

```
Window: C:\Program Files\AutoHotkey\AutoHotkey.ini - AutoHotkey
Keybd hook: yes
Mouse hook: no
Enabled Timers: 0 of 0 ()
Interrupted threads: 0
Paused threads: 0 of 0 (0 layers)
Modifiers (GetKeyState() now) =
Modifiers (Hook's Logical) =
Modifiers (Hook's Physical) =
Prefix key is down: no

NOTE: To disable the key history shown below, add the line "#Key
method can be used to change the size of the history buffer. Exan
500)

The oldest are listed first. VK=Virtual Key, SC=Scan Code, Elapse
h=Hook Hotkey, s=Suppressed (hidden from system), i=Ignored b

VK  SC   Type   Up/Dn   Elapsed  Key          Windo
21  049         d       12.45    Num 9        C:\Pro
AutoHotkey v1.0.35.16
21  049         u       0.11     Num 9
74  03F         d       3.50     F5
Press [F5] to refresh.
```

1 先下载安装AutoHotkey，最新版本瑞星提示有病毒，我选择了http://www.autohotkey.net/programs/AutoHotkey103516.exe，快车代码：CF0820DRTZ01。

2 在安装目录下找到AutoHotkey.ini，在后面添加一行 #InstallKeybdHook，它用来安装键盘钩子，这样软件就能监测键盘的情况，之后再运行AutoHotkey。

3 在软件的主窗口，点击“View→Key history & script info (Ctrl+K)”（查看→键盘历史及脚本信息）菜单项。这里我们要确认Keyboard hook（键盘钩子）为yes（是）的状态。

4 按下你想要自定义的快捷键，比如我要用Fn+9来打开记事本，这时就按下Fn+9键，然后按下F5刷新显示，这时就会在列表中看到刚才所按键的VK和SC值。VK表示Virtual Key（虚拟键），SC表示Scan Code（扫描代码），比如我电脑的VK值为21，SC值为049（见图）。

5 在资源管理器中的空白处，右击后，选择“新建→AutoHotkey Script”，得到一个AHK的文件，右击该文件，选择Edit Script（编辑脚本），在文件后面写上如下代码：

```
vk21sc049::
run %SystemRoot%\system32\notepad.exe
```

这段代码就表示按下Fn+9来运行记事本了。函数run可以运行程序，可以运行文档，也可以运行网页。

6 保存并运行AHK文件，此时你按下Fn+9就可以打开记事本了。另外右击该文件后，选择Compile Script（编译脚本），就可以将脚本变为EXE可执行文件。以后只要先执行这个程序，就可以随心所欲的用自定义快捷键的方式运行程序了。



火速链接

关于AutoHotkey的更多技巧，找来第14期杂志，其中的《起跑极限加速——N个快速启动程序妙方》会告诉你的……

本期挑战题目：

1 分的多才能传得快：极快速分解大个文件

前几天要给朋友从QQ上传个大文件，根据以往的小技巧，把文件分成多份一起传递，速度要比直接传一个大文件快得多。不过用WinRAR分卷压缩后再传，很多时间都要用在压缩上了。有没有能够瞬间就把一个大文件分解为多份的方法呢？而且对方根本不知道任何软件就能合并上这个文件。

题目编号：20082001
积分赏金：30元

2 找个“同好”好友：查看浏览同一网站的好友

“交友”是个永恒的话题，自从QQ火暴以后，各种方式的聊天交友方式就层出不穷。比如很多BT软件就内置了聊天功能，能随时和下载同一种子的人聊天。那么浏览着同一网站的用户之间如何实现交友呢？

题目编号：20082002
积分赏金：20元

3 大忽悠的秘密：批量更新论坛和博客

小忽悠：“我是网络牛人，我常泡的论坛有三个，还有三个博客。”

大忽悠：“不好意思，我常去的论坛有五个，经常发原创帖，另外，还开通了七个博客，天天更新。”

提问：大忽悠是如何实现同时更新这么多论坛和博客的？注意大忽悠可没有具体指出是哪个论坛，哪个博客哦。

题目编号：20082003
积分赏金：30元

4 拒绝无聊的管理软件，讲述你真实的光盘管理经验

搬家一次，就如同脱层皮，前段小编就经历了一次。一大堆自己刻的光盘又被翻了出来，里面有电影，有工具，有歌曲，发现它们完全被我遗忘了。我当时的方法基本就是在这些光盘的盘面上写上内容，然后就放在光盘包里，基本不再打开。它们基本已经处于废弃状态了，实在浪费。

那么你管理光盘的真实经验是什么呢？和大家一起分享吧，注意这里可不欢迎那些光盘管理软件的简单介绍。

题目编号：20082004
积分赏金：40元

Windows+Linux，一盘走天下

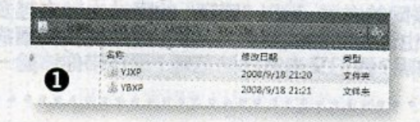
■郭晓炜

这道同样是刊登在第18期杂志上的题目是把四张可以启动的系统盘整合为一张DVD光盘，四张光盘分别是“深度Windows XP SP3精简版V6.2小盘安装版”、“VISTA系统安装盘”、“超级系统维护光盘-080718”和“Ubuntu 8.10”。没想到这个由刚刚上初三的郭晓炜提出的难题在他经过了N多的努力，居然自己给解决了。为了解决这个问题他还真是付出了不少努力，有的时候在电脑前面一天就能待上13小时。不过辛苦总是会有回报的，下面我们就来看看他是如何解决的吧。

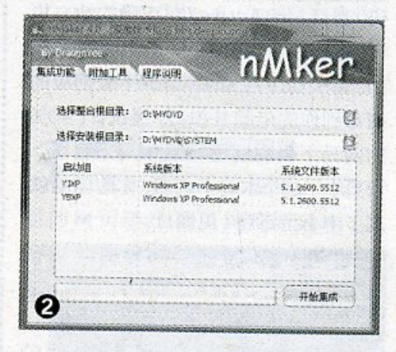
我在提完这个问题后，不断尝试终于解决了这个问题，不过就是其中的“超级系统维护光盘-080718”集成不进去，不过可以换成“老毛桃PE”，“老毛桃PE”体积更小，可以装更多的东西。

首先把四张光盘的ISO镜像准备好，还有后期需要的软件，包括UltraISO（下载地址：http://nj.onlinedown.net/soft/614.htm，快车代码：CF0820DRTZ02）、NERO（下载地址：http://www.nero.com/chs/products.html，快车代码：CF0820DRTZ03）、EasyBoot（下载地址：http://nj.onlinedown.net/soft/4531.htm，快车代码：CF0820DRTZ04）和nMaker4.0（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200820/nMaker.rar，快车代码：CF0820DRTZ05）。

1 建立目录。建立整合根目录和安装根目录，分别是D:\MYDVD和D:\MYDVD\SYSTEM，然后在SYSTEM目录下建立安装源文件夹（名称必须是4字节），如YJXP（远景XP）、YBXP(原版XP)等，再把XP的ISO镜像解压缩到刚建好的文件夹里（如D:\MYDVD\SYSTEM\YJXP）（见图1）。



❶



❷

2 将XP放到单独目录。打开nMaker，选择好整合目录（D:\MYDVD）和安装目录（D:\MYDVD\SYSTEM），nMaker 4会自动识别文件夹内的系统的，最后按“开始集成”即可（见图2）。这时D:\MYDVD目录中会自动生成EZBOOT目录，里面放着对应的系统引导文件(引导文件名对应着安装源文件夹名)

3 提取引导文件及镜像。打开UltraISO提取四个ISO文件的引导文件，放在D:\MYDVD\EZBOOT下，用于以后在EazyBoot中调用。然后提取Ubuntu 8.10、老毛桃PE、Vista的ISO镜像到D:\MYDVD下，其中有可能有文件重复，但如果是Autorun.exe、Autorun.inf等文件不用管它了，直接覆盖即可。

镜像提取完后，目录内的结构有些凌乱，不过没关系，只要你找得到EZBOOT文件夹就可以了。

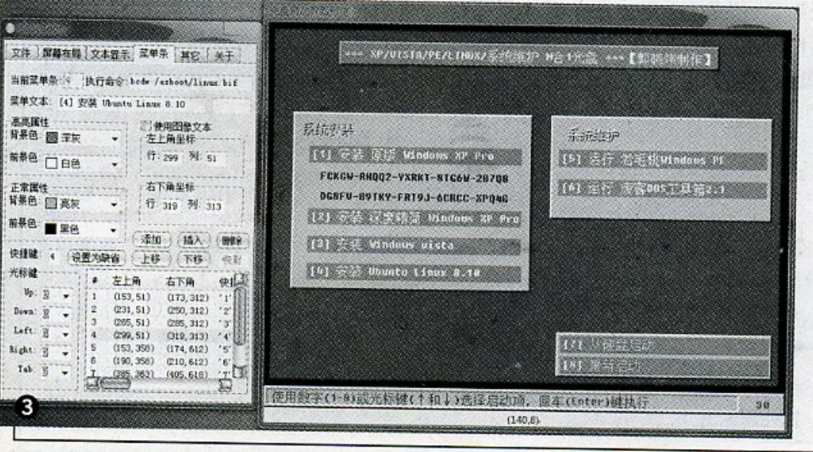
4 编辑引导文件。打开EasyBoot的安装文件夹，复制bcdw.bin和任意一个EZB文件到D:\MYDVD\EZBOOT下（如没有请以bcdw.bin为关键词搜索下载），然后再打开Eazyboot编辑EZB文件，需要注意在编辑Linux的执行命令是应用“bcdw/ezboot/linux.bif”（不含引号）的格式，不然会启动不了Linux。保存EZB文件完成后，会自动生成引导文件loader.bin（见图3）。

5 生成ISO镜像。打开nMaker 4的“附加工具”这一栏，选择镜像根目录为“D:\MYDVD”，选择可引导文件为“loader.bin”。点击“开始生成”等待大约5分钟后就制作好了。


火速链接
Eazyboot的使用方法可以参考2007年第12期中的《就这一张！系统、工具N合一——制作N合一DVD版光盘》。


6 刻录成盘。最后，先用虚拟机测试，成功后再刻盘也不迟，最后用NERO刻录成盘即可。

大家可以活学活用，从网上找各种光盘工具集成到光盘上。如果还有空间的话，也可以把自己常用的软件添加到镜像中，这样这张光盘就变成了你自己的专用超级启动光盘了。



❸

CF [HG01]

实战网页挂马 补漏洞防木马莫等闲

文/锈剑

在很久很久以前病毒通过软盘进行传播，后来病毒通过U盘从一个地方移动到另外一个地方，熊猫烧香则通过局域网密码猜解获得更大的感染面。随着互联网的发展，可以“膜拜”的网站也越来越多，越来越多的网虫趴在互联网上享受生活。辛勤的“黑客”们发现一个网页也许面对的就是上万用户，通过网页传播病毒将是一件多么让人“欢欣鼓舞”的事情。他们是怎样利用网页传播木马的呢？我们又当怎样防范呢？现在带你体验一把！

找出木马帮凶

导致当今网页挂马的重要原因是传说中的一个东西——ActiveX控件，几乎所有的浏览器，例如Internet Explorer、网景浏览器等都不同程度上支持ActiveX控件，使用ActiveX的好处是网页可以产生更加丰富的效果。日常冲浪可以说无处不用“ActiveX”，比如要看视频需要Adobe flash控件，在线试听音乐需要微软的“wmp.dll”控件，想看PPStream、PPlive、下载文件、或者想网上交易都需要相应的控件。大多数基于IE的第三方ActiveX开发商可不会像微软那样对于安全投入足够的关注，第三方软件的ActiveX控件通常都没有经过严格的安全测试，于是在“黑客”们的辛勤努力下，大量漏洞被挖掘出来，当然不乏严重的漏洞，例如，我们熟悉的QQ，迅雷，PPStream等都曾出现过严重的漏洞。

揭秘挂马流程

“黑客”们首先挑选一个合适的网站并入侵获取管理员权限，然后通过修改源代码添加自己的恶意代码；当我们可亲可敬的“小白鼠”们热情地欣赏挂马网站的丰富资源时，殊不知“黑客”添加的恶意代码正在后台悄悄地执行着……这个过程我们可以形象地理解成这样子：挂马网页凭借着介绍信CLSID（clisid ActiveX部件或控件的全局唯一标示符，它相当于ActiveX的身份证，具有唯一性），找到相应的ActiveX控件加载，加载的ActiveX控件则负责执行网页中一段恶意构造的代码或者特别的文件，触发相应的异常并开始执行不正常的代码，最终导致ActiveX在正确的地方执行了错误的代码（这就是大家所熟知的shellcode），shellcode下载相应的病毒到你的电脑并执行，经统计，90%的网马下载的病毒都是木马下载器，一旦中了这个木马下载器，你的电脑就成了中小型毒窟（见图1）。



❶

用实战体验木马的可怕

正所谓没有实践就没有真理，不久前某地方电视台网站首页就被不法分子恶意挂马，经过分析将感染原因定位到一个网页挂马（NCTAudioFile2缓冲区溢出漏洞），这个控件似乎不是很流行，利用比较简单，于是乎为了方便大家从感官的角度了解网马的可怕，这里咱们就用这个漏洞作为实验品。

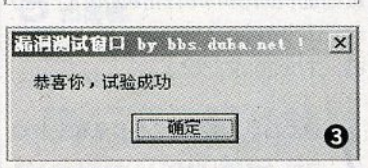
1 首先下载exploit.rar（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200820/exploit.rar，快车代码：CF0820DRYJ01），解压以后运行“exploit.bat”。

2 运行以后会弹出一个对话框，我们选择“1”，然后按“回车”，注册测试必须的组件，一会按任意键“确认”以后批处理退出。

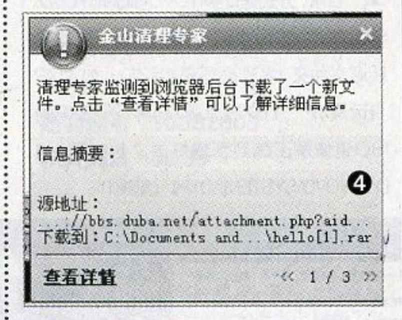
3 双击“NCTAudioFile.htm”进行测试，正常的情况下你会看到这个提示(见图2)，让你安装ActiveX控件，单击选择“允许阻止的内容”，很短的时间内（和你网速成正比）你会惊奇地发现弹出一个窗口，提示测试成功（见图3）。这个过程实际是在从网站下载文件，如果安装了金山清理专家，会有如图4所示的提示。如果这是一个病毒下载器的话，后果就严重了。



❷



❸



❹

小提示：

试验完了记得重新执行“exploit.bat”，选择“2”卸载相应的组件。免得到时候中招！细心的你也许会发现C盘下有个可疑的V文件，改名为exe运行看看是什么？

这个漏洞产生的原因是SetFormatLikeSample在将接收到的字符串参数拷贝到栈变量时没有做长度检查，成功利用此漏洞可以远程

执行任意代码。原理是：通过PEB结构的LDR数据结构获取kernel32.dll的baseAddress，获取LoadlibraryA的地址，通过LoadlibraryA加载Urlmon.dll，通过GetProcAddess获取URLDownloadToFileA函数的地址，然后调用URLDownloadToFileA函数下载http://bbs.duba.net/attachment.php?aid=16216017。下载到本地以后就变成了那个V文件，它将调用系统WinExec执行。

六招严防木马

1 打补丁，升级相应的软件

微软每月都会定期发布补丁文件，大多数传闻有漏洞的软件也会在最新版本中修正，因此升级系统补丁，升级软件到最新版本能够很好地防御病毒的入侵。

2 卸载相应的软件

由于某些软件死活也不处理漏洞，对于这种软件建议直接打入“冷宫”，但是有时查找文献需要超星图书阅览器，你可以进行折中的处理——聪明的你也许在“exploit.bat”中发现了那个神奇的命令：regsvr32，对于超星图书我们也可以这么做：

注册超星阅览器的相应组件：

regsvr32 /s pdg2.dll PDGViewer.ocx sebocx.ocx ssapi.dll ssreaderplug.ocx SSReaderPlug.dll

用完以后卸载超星阅读器的组件：

regsvr32 /u /s pdg2.dll PDGViewer.ocx sebocx.ocx ssapi.dll ssreaderplug.ocx SSReaderPlug.dll

3 安装网页漏洞防御软件

随着网页挂马的流行，一批好用的网页防挂马工具不断涌现，比如超级巡警的畅游巡警，(http://www.sucop.com/download/secplugin.html)，知道创宇365门神(http://www.365menshen.com/365menshen1.3.zip)，金山清理专家(http://www.duba.net/qing/)，可以一定程度上防止网马的入侵。

4 使用相对更安全的浏览器

网络世界没有绝对的安全，只有相对的安全，一些第三方的浏览器比如世界之窗浏览器、傲游浏览器Firefox浏览器一定程度上可以防御网马的入侵。

5 使用杀毒软件，并升级到最新的病毒库

较新的病毒库可以识别出大部分恶意脚本，并阻断恶意代码在本地运行，可大大降低感染木马的可能性。

6 养成良好的上网习惯，不要随便浏览信用度不高的网站

千万别在没有杀毒软件，没有防火墙的情况下访问不熟悉的网站。网络上的各种网站鱼目混杂，有许许多多的陷阱等着浏览者上钩。一些教育网站，政府网站小企业的网站最容易被挂马。

CF [HG02]

提高电脑性能的伪技巧有哪些？

会用电脑的人越来越多，操作技巧也不再是电脑高手的专利，网络上到处都有技巧性的文章，但如果每条你都拿来试，那可就遭罪了，有很多技巧属于伪技巧，给我们的生活带来了很大不便，看看下面这些以提高电脑性能为口号的“技巧”吧！

清空WindowsPrefetch文件夹为Vista瘦身

伪技巧原因：时过境迁

在XP时代，通过记录运行的程序，系统就能在该程序下一次启动，通过预读加快启动速度。它的弊端是会造成Prefetch文件夹里的内容也会越来越多，删除它就可以为系统瘦身。但是在Vista时代，系统无疑更智能，会自动清除WindowsPrefetch文件夹里的无用内容，所以该技巧变成了一个伪技巧。

改改Boot.ini，启动速度就变快

伪技巧原因：望文生义

把Boot.ini每一个启动项末尾的Fastdeect修改为Nodetect。从字面上来看，是把启动的快速检测改为了不检测，但是最大的问题在于Boot.ini里面的参数列表中没有Nodetect这个参数，而只有Fastdeect这个参数，它的作用是关闭Ntdetect.com对串口鼠标在启动时的检测。

网速提升技巧

伪技巧原因：道听途说

这类技巧最多，但伪技巧也最多，从改注册表到用加速软件，真是层出不穷。以修改注册表中的HKEY_LOCAL_MACHINESystemCurrentControlSetServicesVxDMSTCP下的DefaultRcvWindow为371712为例，下载速度提升不到1K，而使用某些加速软件由于消耗了系统资源，反而使下载速度下降了。

软件修复光盘

伪技巧原因：望文生义

有些软件，声称可以修复被毁坏的光盘，其实只是对于光盘数据的一种简单读取，对于无法读取的内容跳过，而无法达到修复光盘的目的。其实光盘中如果有明显划痕，可以使用牙膏擦拭，以及其他物理方法修复，靠软件是无法达到修复目的的，读数据靠的还是那个光驱。CF [HG03]



U盘格式进化论

前两天，突然看到U盘的价格再创新低，容量达到8GB的U盘已经跌入100元大关。依稀记得，2001年当我拥有第一个U盘的时候，容量只有32MB，价格却是2XX元……不过，容量大了，烦恼也来了，FAT32不能容纳大于4GB的单个文件、NTFS速度慢不说，频繁的读写操作还影响U盘寿命，这可怎么是好？

NTFS格式 居然影响U盘寿命

首先，现在绝大部分U盘产品都是采用MLC闪存芯片制造的，这种规格的闪存芯片写入次数约为10万次，寿命约为5年（早期U盘和现在部分高端U盘产品采用SLC闪存芯片，这是一种成本较高，但性能、寿命都十分突出的闪存芯片规格，当然售价也非常昂贵）。

而NTFS格式是采用“日志式”的文件系统，因为要记录磁盘的详细读写动作（需要记录任何操作，出现问题时再根据日志恢复，所以NTFS系统，异常重启后不需要像FAT32那样扫描硬盘，直接就可以进入系统），对U盘这种闪存会造成较大负担，比如同样存取一个档案或目录，在NTFS扇区上的读写次数就会比FAT32来得多，所以才会影响到U盘使用寿命。

大容量U盘分区太难

FAT——读写速度快、兼容性最高，但格式化容量非常有限

FAT32——读写速度快、兼容性高，但有4GB单一文件限制问题

NTFS——格式化容量足够大，但兼容性差、读写性能不佳，还会影响U盘寿命

为个U盘分区都这么困难吗？作为这几种常见格式的发明者——微软也不是没有意识到这个问题，例如在2006年就在Windows CE6.0构架上发布了一种用于替代FAT/FAT32格式的exFAT格式，专门用于U盘等闪存式移动存储设备（这一文件格式Vista SP1已能支持）。

折中方案更适宜

exFAT究竟有什么好处呢？简单来说，它能够支持FAT32不支持的4GB单个文件（游戏的ISO、大容量电影文件等等），而且分区容量几无限制；同时，exFAT允许使用者在XP或Vista下随时拔除U盘，而不用弹出功能操作。简而言之，它拥有FAT32格式的读写性能、更好的兼容性，同时又具备NTFS格式的大容量支持能力，无疑是一个折中的方案。

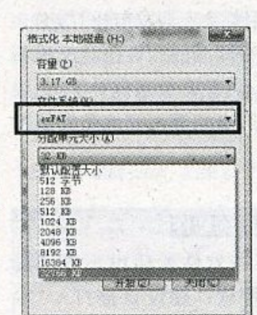
exFAT与FAT32、NTFS的比较

	FAT32	NTFS	exFAT
操作系统	Win95 OSR2之后皆可	Windows 2000之后的操作系统	Vista SP1、Windows CE 6.0
最小扇区	512bytes	512bytes	512bytes
最大扇区	64KB	64KB	32,768KB
最大单一文件大小	4GB-2bytes	受最大分割容量影响	16EB（理论值）
最大格式化容量	32GB、2TB	2TB	16EB（理论值）
档案数限制	4194304	无	单一目录至少大于1000个

exFAT全称是Extended File Allocation Table File System，意为扩展文件分配列表。它由FAT32改进而来，最初主要用于Windows CE设备（包括Windows mobile），本质上与FAT16/32的工作原理没有差别，不过，它的诸多特点也是FAT16/32所不具备的：比如，突破单个文件夹存储1000个文件的限制；单一簇大小可达32MB；采用了剩余空间分配表，剩余空间分配性能改进；最大分区容量达到16EB（1EB=1024TB，1TB=1024GB）；单个文件没有4GB容量限制（最大16EB）。

exFAT只为U盘而生

当然，如果你认为exFAT就是未来最好的存储格式那就错了。这个格式的出现，只是为了解决U盘在采用FAT32或NTFS格式时出现的种种问题才出现的。它不完美，只是一种折中的格式而已。如果你正打算购买一个大容量的U盘，倒是可以考虑采用exFAT格式，它能够毫无顾忌地存储各种文件（只要容量足够），使用各种启动工具（如WinPE），用起来会非常方便。



◀在Vista SP1下使用exFAT极为简单，选取格式化功能中的exFAT，一个exFAT格式的U盘就诞生了。

exFAT简单易用

exFAT格式本来只用在Vista SP1和Windows CE6.0下，但实际上这个格式在XP下使用也并不麻烦。首先在Vista SP1文件夹下（利用系统的搜索功能）找到exfat.sys及uexfat.dll两个文件（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200820/exfat.rar，快车代码：CF0820CRJY01），做好准备后启动XP，将两个文件复制到system32及system32\driver目录下，并执行压缩包内的注册表文件，完毕后重启计算机即可正常读写。**需要注意的是，exFAT格式的U盘不能使用XP下的chkdsk（磁盘校验程序）功能，也不能用格式化功能。**

目前XP下还没有办法将U盘格式化成exFAT，如果你身边没有Vista系统的电脑，倒可以尝试安装WinCE 6.0模拟器在XP下格式化U盘（具体安装方法参阅：http://www.hzlitai.com.cn/article/ARM9-rticle/system/20080131011410.html）。CF [HG04]

从DVD到BD 电影大片你该怎么选？

安徽/越野苍狼

经常通过BT下载电影的朋友，对图1一定不会陌生，但是在下载这些电影的时候有没有注意过标题中的一些标识呢？如图1中的DVDRip.Xvid、BD-RMVB等，还有经常遇到的TC、DVDscr等，它们分别表示什么意思呢？下面就让我们一一揭开它们的神秘面纱。

[BTTEAM][MOVIE]09.19.08.Eye.for.an.Eye.2008.DVDRip.XviD-BiFOS [䲁]有仇必报 [相关讨论]
【飞鸟影视BT组】[布鲁斯威利斯火暴犯罪惊悚大片][字幕][DVD-RMVB
【飞鸟影视BT组】[性感女神安吉丽娜朱丽R级战争史诗大片][亚历山大大帝][DVD-
【飞鸟影视BT组】[IMDB250/暴力美学大片][杀死比尔卷二][BD-RMVB/563M]
【BT】【太阳之泪】【DVD-RMVB/586M】【票房过亿战争动作猛片】 [讨论] [相关讨论]

1

传统压缩版本

格式	来源	优缺点
CAM	用摄像机从电影院盗录	质量最差，有时还伴有观众笑声。适合尝鲜
TELESYSNC(TS)	专业摄像机在投影室录制	图像和声音质量比CAM稍好，但也好不到哪去
TELECINE (TC)	使用电视电影机从胶片直接数字拷贝	图像和声音质量能凑合着看了，是品尝新鲜大片的最佳途径
DVDscr	从发售给零售出租店的DVD压制，通常是宽银幕	底部出现零售店的广告，而且经常不在黑边里，稍微影响观看，但质量已经接近DVD
DVDRip	从最终版的DVD转制	质量最好，是DVD时代的最佳版本

注：http://blog.cfan.com.cn/?uid-521712-action-viewspace-itemid-354651，TS、DVDScr、DVDRip的图像对比图。

高清袭来：大块头就有大质量

北京奥运会的开幕式堪称是史上最精彩的开幕式，比如前段NBC版的奥运开幕式，网上的下载地址标题为“[08.11]北京2008奥运会开幕式HDTV高清版下载（720p-x264）”，其中的“HDTV”、“高清”“720p”和“x264”都是什么概念呢？

HD是High Definition（高清晰度）的缩写，通常情况下把物理分辨率达到720p以上的格式称作为高清。而物理分辨率达到1920×1080的，是常说的1080p，是目前高清的最高规格，即人们常说的全高清（Full HD）。HDTV，即高清电视，视频源是电视节目（HDTVRip就是HDTV经过重新编码后的视频，一般比DVD还要清晰一些）。H.264是一个新的数字视频编码标准，优势在于能够以更低的码率得到更高的画质，而传统的采用X.264编码是一种开放式的H.264编码。

那么，这个标题意思就是：来自电视的高清节目，分辨率为1280×720，采用的是最新的H.264压缩技术。

对BT资源来说，可以将HD说成是HDRip（HDTVRip的缩写），即通过编码压缩技术对HDTV的视频进行压缩，然后将视频、音频部分封装成AVI或MKV文件。在资源标题中可以看到HDTV-RMVB字样，表示视频来源为HDTV，使用Real编码压制为RMVB格式。

BD压缩渐成主流？

由成龙和李连杰联袂出演的《功夫之王》在前不久推出了BD蓝光版本，从“[美国][动作/冒险/幻想][功夫之王][BD-RMVB/1.14G][英语/中字]”可以看出视频是BD-RMVB格式。

随着近两年BD蓝光的普及，BDRemux、BDRip下载渐渐多了起来。由于蓝光光盘是正式出版物，清晰度普遍好于HDTV。BDRemux指的是BD的重新封装，BDRip指的是进行二次编码压制后的。想看高清不在乎体积的话，首选BDRemux，其次是BDRip。

图1中，在下载资源中标有BDRip的，都是蓝光压缩。格式常见有AVI、MKV、RMVB。BD-RMVB指的是从BD或BDRip压缩成RM格式的电影。很多人觉得RMVB格式清晰度不高，但大体积的RMVB与DVDRip相比并不逊色，甚至是更好。那么，从高清而来的BD-RMVB就一定比传统的DVD-RMVB清晰吗？那可不一定哦，压缩的视频质量和来源有一定关系，但关键还是在于压制的时候，通过解码器给RMVB设置的码率等因素，当然码率越大越清晰，但同时体积也会跟着增大。

轻松欣赏高清视频

HD、BD都属于高清，如果想在电脑上播放它们，则需要满足一定的要求，除了要硬件配置不能太低外，需要播放器软件及相应的音、视频解码包，推荐使用Kmplayer播放器和K-Lite Codec Pack解码包（下载地址：http://www.newhua.com/soft/26934.htm），基本上就可以搞定一切视频了。

在使用Kmplayer播放RMVB格式的视频时，如果发现视频加载很慢，可打开Kmplayer“参数设置”对话框，单击左侧的“滤镜控制”，将右侧的“DirectShow:”右侧文本框中的“.RMVB .RM”删除即可（如图2）。

CF [HG05]

网络大补贴：到这里注册之后，可以下载到很多的高清视频：http://www.chdtv.net/index.php。



2



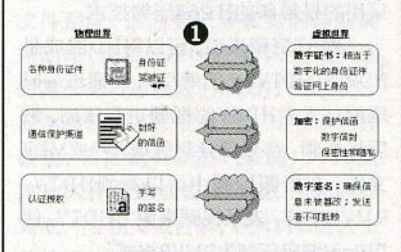
享受网银，请出示数字“身份证”
数字证书助你无忧网上购物

■ 珠海/孙宁

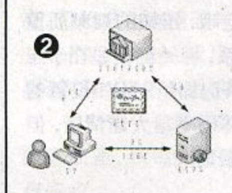
啊哈！又在“淘宝网”上寻到宝贝了！快用“支付宝”买下来。到网上银行看看这个月的工资发了没有，赶紧把信用卡的欠款给还了……使用方便快捷的网上银行已经成了我们日常生活中再平常不过的一件事，可是不少人仍然担心安全问题。怎么办？别再杞人忧天了，赶紧申请一个“数字证书”吧。

数字证书，你的互联网“身份证”

你到银行柜台开户和取款时，银行一般都会要求你出示身份证，这是为了识别你的身份而保证款项安全。同样道理，网上银行同样需要这么做，数字证书就相当于你在互联网上的“身份证”（见图1）。它是由证书认证中心（简



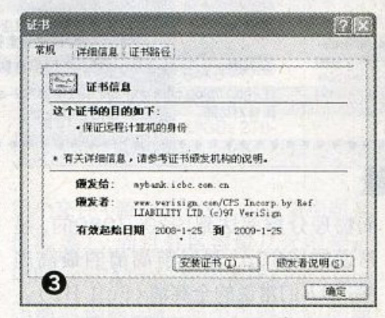
称CA，类似于颁发身份证的公安局）认可并颁发的数据文件，包含有客户的基本信息及CA签名。在网上银行交易中，数字证书不仅可以帮助银行识别你是不是合法的账户所有者，同时也可以帮助你来识别所访问网站是不是合法的银行网站，以免被钓鱼网站欺骗（见图2）。

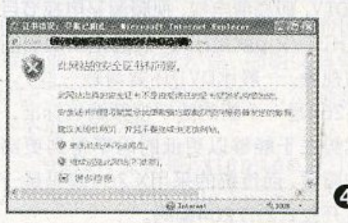


认清对象，钓鱼网站靠边站

什么？数字证书还能帮我识别合法的网上银行？只要你多多注意，就会看到访问网银时在浏览器地址栏的右侧会出现一个带锁的图标，点击该图标就可以查看相应的数字证书了。如果看到的是权威数字证书认证中心颁发给合法银行的证书，那么该网站就值得信任，可放心输入账号和密码（见图3）。

如果你使用IE 7.0以上版本或者





Firefox浏览器，当看到提示“安全证书有问题”时就要特别小心了，该网站很有可能是一个伪造了数字证书的假冒银行网站（见图4）。

芝麻开门，数字证书是神奇的“钥匙”

除了帮助银行和用户双方互相进行身份识别之外，数字证书还能对你和网上银行之间传递的信息进行加密。刚开始在网上进行信息交互时，这些信息都是原封不动的以“明文”的形式传递，太不安全了！不仅聊天记录有可能被人截取，还有可能将银行帐号和密码都泄露了。

网上银行当然不允许这种情况的出现，一种信息加密技术应运而生。登录网上银行时，浏览器中的网址会发生细微的变化——网址前面的“http”字样会变成“https”。这表明现在访问的网站采用SSL（安全套接层）加密技术进行信息传输，你不用再担心账号和密码会被“窃听”了。因为即使有黑客想偷密码，他所获得的只是加密后的信息（一大堆看不明白的“0”和“1”）。加密就如同给门上锁一样，打开时则需数字证书这把钥匙。

简单便携，随身携带的USB Key

为了便于普通用户使用，各银行都推出了一种便携式数字证书存储器——USB Key（常被称为U盾），它如同U盘一样可以随身携带，其中附带了用户的个人数字证书（见图5）。在使用网上银行前，将其插入电脑的USB接口就可以自动安装证书进行网上交易了。交易完成以后，拔掉它就能够自动删除之前安装到电脑上的证书，这就如同一把随身携带的保险箱钥匙一样，既方便又安全。CF [HG06]



小提示：注意防范，网上银行更安全

1. 妥善保管好个人资料和账户信息，包括身份证、银行卡（或存折）及其密码、网上银行用户名及其密码、USB Key及其密码，还有其他网上银行安全设备（比如口令卡、动态口令编码器等）；
2. 不要用生日和电话号码等作为密码并定期（建议每3个月）更改密码；
3. 安装杀毒软件，不要使用公用电脑（比如网吧电脑）来访问网上银行；
4. 不要通过电子邮件或其他网站中的链接来访问网上银行，最好直接使用网址来访问；
5. 使用完毕点击“退出”按钮注销，不要直接关闭浏览器，也不要在没有退出的情况下离开电脑。

网络大补贴



数字证书的三大误解http://www2.ccw.com.cn/05/0505/e/0505e04_4.asp

Q1 为何加密的文件有部分不能打开

问：WinXP SP2中使用NTFS格式下系统加密功能将文件加密（证书导出并保存好），两月后，只有部分文件能够解密（导入证书后）。请问这是什么原因？

答：首先检查一下无法解密的文件对应的加密账户是不是你导出证书对应的账户，可以这样来查看：右击加密的文件并选择"属性"，在打开的窗口中选择"常规"选项卡，单击"高级"按钮，在打开的窗口中再单击"详细信息"按钮查看备份的账户信息。如果那些无法打开的加密文件备份时的账户并不是导出证书对应的账户，那只有导入当时备份的账户数字证书，否则是没有希望将其打开的。



傻博士有话说：

系统自带的NTFS格式下的EFS加密功能很强，加密后一定要记住将当前系统账户的数字证书导出。方法：在运行对话框中输入"Certmgr.msc"命令并回车，在弹出的窗口内，选择"个人→证书"选项，并且找到创建的证书后右击，选择"所有任务→导出"即可。然后根据向导的提示，一路按"下一步"按钮，直到备份成功为止即可。如果你想恢复数字证书，只要打开"证书"窗口，选择要导入的证书存储区域，并且在右边空白处右击，选择"所有任务→导入"选项，就可打开"证书导入向导"，按照其提示就可很轻松地完成导入了。

Q2 恢复的文件为何无法打开

问：Word、Excel、PPT文档和一些照片被误删了，使用工具恢复后Office文档都无法打开，即使打开也是乱码。请问有没有其他方法可以进行正确的恢复操作？

答：数据恢复本身就是一种挽救措施，如果使用一种恢复工具恢复出来的数据无法正常使用，可以再尝试使用另一款恢复工具，像EasyRecovery、FinalData都是不错的恢复工具。在EasyRecovery中还提供了一种特殊的恢复方式——RAW恢复方式，此恢复方式是逐个扇区恢复数据，只是恢复后无法保持之前的文件目录，但是恢复的成功率较高，可以试试。如果多种方法都无效，可能是文件中的部分数据被新文件数据覆盖了，无法恢复。

Q3 为何无法复制一个文件

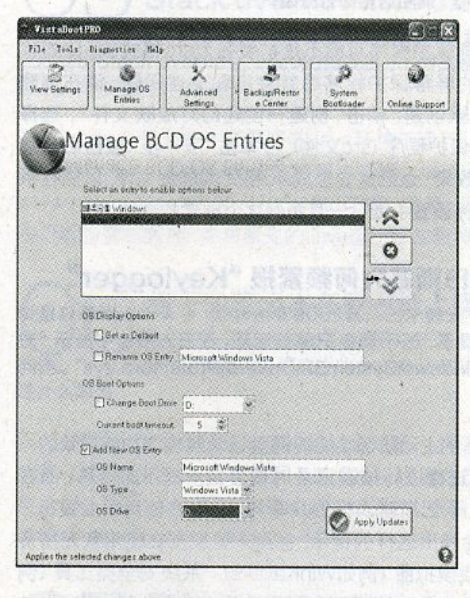
C盘中有一个名为a.mds的重要数据文件，现在需要将其复制到E盘，每次复制到一半时就假死，硬盘灯也不亮了。请问这是什么原因？

答：如果每次复制都会出现无法复制的情况，说明该文件所在的分区可能有磁盘错误，由于文件很重要，建议使用Ghost先将此文件所在分区备份起来，之后启动系统自带的磁盘检测修复工具来对磁盘分区进行修复：按Win+R打开运行对话框，输入"cmd"并回车，在打开的窗口中输入"chkdsk /f"进行修复。修复完毕再进行拷贝，最好进入安全模式下进行拷贝。此外，还有一些专门用来拷贝损坏数据的工具（例如BadCopy，下载地址：http://www.skycn.com/soft/3497.html，快车代码：CF0820SBXT01）可以拿来试试。

Q4 XP、Vista双系统启动菜单丢失

问：先安装的Windows Vista系统，之后安装Windows XP系统实现双系统，但重新启动后发现启动菜单中没有Windows Vista项了。请问如何将其找回来？

答：最简单的方法就是从http://onlinedown.net/soft/49400.htm（快车代码：CF0820SBXT02）下载这款名为"VistaBootPRO"的工具来解决问题。安装运行后单击"Manage OS Entries"按钮，勾选"Add New OS Entry"项，按照要求设置系统名称、系统类型（Windows Vista）、系统所在分区，最后单击"Apply Updates"项即可（见图）。



Q5 系统损坏，无法拷贝重要的文件

问：WinXP SP2杀毒后无法打开系统，连安全模式也无法进入。现在想重装系统，想要将之前保存在桌面的重要文件拷贝出来。请问如何才能做到？

答：如果电脑配置了光驱并且手中有系统光盘、WinPE光盘，直接启动到DOS模式下或是WinPE模式下就可以拷贝重要的文件了。此外，如果没有安装光驱也没有安装虚拟DOS类软件而无法启动到DOS模式等其他可操作模式，可以直接将硬盘拔下来下挂到其他电脑中，然后在其他电脑的系统中将重要的文件拷贝出来即可。

想了解更多精彩电脑问答？
请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。 CF [SB01]



Q&A

Q1 为何KMPlayer播放RMVB电影没声音

安装了KMPlayer播放器，之前也安装了RealPlayer播放器的解码器包，但是在播放RMVB格式的电影时没有声音。请问这该如何解决?

通过设置来看：打开KMPlayer，在屏幕上右击并选择"选项"，再选择"参数设置"，选择"滤镜控制"，在右侧的"DirectShow:"选项栏后删除"MMST://"项后面的".RM.RMVB"，其他项别动。如果这样仍不能解决问题，从http://work.newhua.com/cfan/200820/cook.rar下载（快车代码:CF0820SBRJ01）Cook.rar，解压得到的"Cook.dll"文件拷贝并覆盖KMPlayer安装目录下的同名文件。



傻博士有话说:

不少朋友在使用播放器打开电影文件时，经常会遇到无法打开的情况，特别是像RMVB、RM、3GP等这类视频文件，主要是因为使用的播放器没有内置相应的解码器而导致的。现在网上可以下载到全能解码器包，安装后一般都能解决问题。此外，还可以使用像暴风影音、KMPlayer等播放器的完整版，它们通常都内置了大多数常用的解码器，播放时就不会出现无法打开的现象了。

Q2 ACDSee制作的屏保为何无法保存

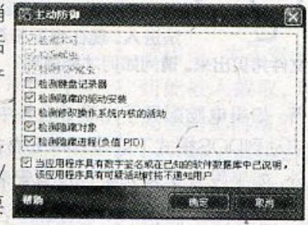
问：我使用ACDSee制作了屏幕保护程序，在系统的屏保程序设置中只能查看一次，退出来后就无法再找到制作的屏幕保护程序了。请问这是什么原因?

答：你创建的屏幕保护程序可能不是扩展名为src格式的，比如你创建了exe格式的屏幕保护程序后就会出现上述问题。请在创建时按照下面的步骤创建：单击"创建→创建幻灯放映文件"，选择"Windows屏幕保护程序（src文件）"，单击"下一步"按钮后添加图片及设置转场效果，之后便会生成src格式的屏保文件，以后在系统的屏幕保护程序设置中就会一直看到这个创建的文件了。

Q3 卡巴斯基为何频繁报"Keylogger"

问：安装卡巴斯基2009安全套装，今天卡巴斯基总是弹出提示，提示键盘记录器活动，在日志报告中显示"对象"文件为"C:\Windows\System32\Drivers\Protectora.sys"。请问这是什么原因?

答：这是卡巴斯基的主动防御功能的键盘记录器检测功能导致的，当检测到运行的进程进行按键记录时便会自动提示此信息。而在实际使用过程中，卡巴斯基误报的几率较大，当在使用网上银行、支付宝等时，也会弹出这样的提示，甚至一些朋友在使用紫光拼音输入法、街机游戏模拟器（例如WinKavaks）、系统安全类工具（例如SSM、冰刃等）也会弹出提示。如果不想使用此功能，可以将其关闭：右击卡巴斯基托盘区程序图标，选择"设置"，在打开的窗口中选择"保护→系统安全"，单击右侧窗口中的"主动防御"中的"设置"按钮，在打开的窗口中取消选择"检测键盘记录器"，最后单击"确定"即可（见图）。新产品往往伴随着这样那样的问题，关心的读者可以访问http://bbs.kaspersky.com.cn/或是http://www.kpfans.com/bbs/这些重要论坛参加讨论。



Q4 Picasa 3.0中给图片添加的文字说明为何不能保存

问：在Picasa 3.0中为图片添加了文字图解，添加后在Picasa中可以看到图片上添加的文字，保存后再用图片浏览器查看就看不到文字了。请问这是什么原因?

答：在Picasa3中编辑照片并且保存之后，其实这张照片并没有被编辑，而是在照片目录下的一个Picasa.ini文件中记录了这张照片的编辑过程。用Picasa或者Picasa Viewer看的时候是编辑过的，但是用其他看图软件看的时候还是原来的样子。要想让做过的编辑操作可以保存下来，可以在Picasa中通过"另存为"或是"导出"功能将图片导出，这样保存的图片中就保存了之前所做的编辑。

Q5 软件界面为何出现乱码

问：不知道什么原因，今天发现系统中安装的好几款软件的界面文字全部变成了乱码，而像Office系列软件是正常的。请问这是什么原因?

答：首先检查一下系统的默认语言是否设置不当：在控制面板中单击"日期、时间、语言和区域设置"，再打开"区域和语言选项"，分别选择"区域选项"和"高级"选项卡，查看"标准和格式"及"非Unicode程序的语言"中的语言是否为"中文（中国）"，如果不是，请设置成"中文（中国）"。其次，回忆一下最近安装了哪些软件，如果安装了APPlocale这款软件，该软件刚安装后可能会导致部分程序出现乱码，可以手工在其安装目录内新建一个"AppLoc.tmp"文件并将其属性设置为"只读"属性，以后就不会因为安装了此软件而导致部分程序出现乱码的现象。

Q6 Ghost系统备份时出现故障

问：光驱坏了，使用WinPE中的Ghost程序进行备份和还原操作，但是在备份时弹出一个提示：A source volume could not be locked as it is in use by another process。单击"Yes"后可以备份，却不能还原。后来买了新光驱，使用光盘WinPE中的Ghost就能备份了。这是什么原因?

答：这是因为你在使用安装版的WinPE时没有进入最小化环境，WinPE中的一些程序模块调用你要备份的分区中的文件，建议将WinPE安装到非系统分区中，然后再对系统分区进行备份操作即可。准备备份系统时，在运行WinPE时注意要用最小化模式看是否能解决问题。

想了解更多精彩电脑问答?
请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。 CF [SB02]

Q1 快车提示Runtime Error（运行时错误）

问：打开快车2.0时出现“Runtime Error”错误，并有“应用程序错误终结请联系软件厂商”等提示。请问如何解决？

答：这可能是快车程序本身的部分文件损坏而导致的，也有可能是IE或系统临时文件夹中的文件过多而导致的，还有一种可能就是系统硬件配置过低造成。可以按照下面的思路进行解决：

1.重装快车，尝试覆盖安装，覆盖安装一般不丢失原有数据。2.清理IE和系统临时文件，以及借助第三方工具清理恶意插件（如在360安全卫士中，切换到“清理恶评插件”选项卡中，点击“开始扫描”，然后选中查出的恶意插件，“立即清理”即可）。3.如使用Windows XP系统，内存建议大于256MB，推荐512MB以上或512MB；Windows Vista系统，建议大于或者等于1GB，推荐2GB内存。



傻博士有话说：

Runtime Error（运行时错误）是程序执行期间发生的错误，它既有可能是应用程序自身的BUG所引起，也有可能是它与系统软件或硬件不兼容造成。此类问题的解决思路，首先确保应用软件自身文件没有损坏，比如重新覆盖安装一次该软件；再去相应软件论坛查询是否有BUG，是否有更新补丁等；如果还不能解决，可再查询相应硬件等是否有兼容性问题，有没有驱动升级补丁文件等。

Q2 傲游浏览器不能正常关闭

问：我现在使用的是Maxthon最新版V2.14.443版，最近每次关闭时都会弹出一个错误提示框显示“发生错误：请在浏览器重启后发送错误报告给我们”。请问这是什么原因？

答：这个问题最近也有朋友遇到。在打开傲游浏览器后先退出你的账户，使用匿名方式看看是否有问题。有些时候可能是网络方面不畅通的原因，在关闭浏览器时傲游浏览器需要同步收藏夹，从而导致问题的出现。此外，再尝试使用傲游浏览器的安全模式看能否解决：在开始菜单的程序组中找到傲游浏览器安全模式进行启动。

Q3 使用360安全卫士导致蓝屏

问：我今天在使用360安全卫士时系统突然蓝屏了，重新启动后不使用360安全卫士就正常，只要启动它扫描系统就会出现同样问题。请问如何解决？

答：你的系统中可能安装了卡巴斯基2009，不少朋友最近都遇到类似问题，是因为卡巴斯基2009与360安全卫士冲突而导致的。360安全卫士官方给出临时解决方法：将“AntiSpy”解压后替换360安全卫士安装目录下的同名文件AntiSpy.dll，然后再进行全盘扫描即可。

Q4 QQ视频为何显示为一片绿色

问：我在使用QQ与朋友聊天时，视频窗口显示为一片绿色，而与网友使用MSN视频聊天时，视频显示正常。请问这是什么原因？

答：MSN可以正常视频聊天，说明视频设备、驱动程序等都没有问题。出现绿色一片，请检查QQ中的视频设置是否有问题：单击主面板“菜单→工具→语音视频调节”，单击“下一步”按钮，单击“画质调节”按钮，在打开的窗口中单击“默认”按钮将相应的参数恢复默认值。(见图)



Q5 打开QQ空间显示Stack overflow:line 0错误

问：只要打开一些有音乐的Qzone，我的浏览器就会不停地弹出Stack overflow：line0的错误提示，浏览器的CPU占用50%以上。请问这该如何解决？

答：Qzone中不少组件都需要在Java环境下运行，问题可能就出在Java运行库上，重新安装应该能解决问题。Java运行库可从http://www.newhua.com/soft/47036.htm下载。注意：安装之前，最好先在“添加/删除程序”中将原先的Java运行库卸载掉。

Q6 同一台笔记本在家不能上网

问：我的笔记本电脑在公司可以正常上网，但是回到家中后却不能上网，而家中的台式机又可以正常上网。请问这是什么原因？

答：公司的网络参数设置与家中的肯定是不一样的，如果家中使用的是ADSL拨号上网，只要将网卡的IP地址设置为自动获取即可。如果这样还不能使用，请打开你的台式机系统，查看网络参数的具体设置项，将笔记本电脑设置成一样即可。

Q7 安装支付宝插件后Firefox仍不能使用

问：我使用的是Firefox3.0，已经安装了支付宝插件，但是登录框中的密码框仍不显示。请问这是什么原因？

答：你可能安装的是“WangWang Protocol Handler”插件，该插件主要是让我们在Friefox中可以直接使用旺旺聊天工具。如果安装后仍无法登录支付宝插件，只要再从http://img.alipay.com/download/2121/aliedit.exe下载安装这个小插件即可。此外，目前一些杀毒软件对支付宝的Firefox插件进行了误报，例如小红伞就会误报，在弹出警告窗口中不要同意删除该插件，只要放行即可正常使用了。不过我建议大家在使用支付宝时，还是使用IE比较好，第三方插件的安全性不容易验证。

想了解更多精彩电脑问答？
请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。 CF [SB03]

Q1 双核CPU为何不能玩老游戏

问：一台计算机的CPU是Intel 酷睿2双核 E7200，平时使用正常，但是运行一些老游戏就会出现游戏速度时快时慢、跳帧等现象，造成游戏画面非常不流畅，请问这是什么问题造成的？

答：这应该是由于一些老游戏与双核CPU不兼容造成的。建议你关闭双核CPU中的其中一个核心，一般问题可以解决。具体方法如下：进入主板BIOS设置，选择CPU Configuration（CPU配置）选项，找到CPU Core 0（CPU核心0）或CPU Core 1（CPU核心1）选项，将其值设置为Disabled（关闭），按F10。保存退出主板BIOS设置。这样可以屏蔽酷睿2双核 E7200的一个核心。



傻博士有话说：

相信许多朋友已经用上双核处理器，诚然双核CPU能够整体提升计算机的性能，但是在运行某些相对较老的游戏的时候，双核CPU与这些老游戏会出现一些“水土不服”的现象。这时就需要重新关闭双核其中一核，这时CPU的性能也会随之减少，但是，CPU的主频、电压、外频、总线频率、二级缓存等技术指标不会因此受到任何影响。

Q2 如何将BIOS恢复缺省设置

问：一台ThinkPad X200 7458AK1笔记本电脑，前段时间由于在BIOS中设置，造成声卡不能发声，请问如何将BIOS设置恢复缺省设置？

答：启动你的ThinkPad X200 7458AK1笔记本电脑，在屏幕的左下方下会出现：Press F1 for IBM BIOS Setup Utility（按F1进入BIOS设置）的提示时，按下F1键，进入BIOS设置，按F9键，出现提示框后选择Yes加载缺省设置；然后按F10键，出现提示框后选择Yes，保存退出主板BIOS，就可以将让ThinkPad X200 7458AK1的主板BIOS回到缺省设置。

Q3 投影机为何无图像输出

问：一台投影机与计算机连接后，投影机有输入信号，但是无图像显示，请问这是什么问题造成的？

答：通常造成这种情况是因为计算机分辨率和投影机的分辨率之间不匹配引起的。因为计算机的分辨率一般大于投影机的分辨率，可以适当降低计算机的分辨率解决该问题。具体方法如下：右键单击桌面空白处，在弹出的快捷菜单中选择“属性”，进入“显示 属性”窗口，单击“设置”选项卡，在“屏幕分辨率”选区内拖动“滑块”调节至适合的分辨率，然后单击“确定”（见图）。

Q4 如何关闭主板BIOS写保护

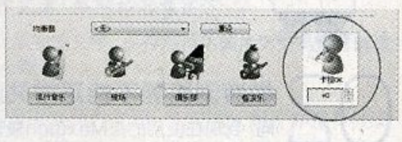
问：一台计算机使用微星 K7N420 Pro主板，最近想刷新主板BIOS，但是每次刷新系统都会提示写保护，请问这是为什么啊？

答：目前许多主板BIOS都设置了“写保护”功能，以防止恶意病毒改写主板BIOS。只要在主板BIOS中关闭“写保护”就可以解决该问题。具体方法如下：启动计算机，按DEL键进入主板BIOS设置界面，选择Integrated Peripherals（综合设置）项，进入BIOS Protect（BIOS保护），将其值改为Disabled（关闭），按F10退出主板BIOS设置，就可以放心刷新主板BIOS程序。

Q5 声卡如何将“男声”变“女声”

问：一台计算机板载Realtek ALC声卡，使用Windows Vista操作系统自带的Media Player播放歌曲时，周杰伦的“青花瓷”竟然变成了女声，播放其他男声歌曲也是这样，请问这是什么问题造成的？

答：该问题应该是由于你的“Realtek HD音频管理器”的一些设置不当造成的。解决方法如下：单击“开始”菜单，选择“设置→控制面板”，进入“控制面板”窗口，双击“Realtak高清晰音频控制面板”，进入“音频管理器”，单击“音效”选项卡，将“卡拉ok”值设置为“+0”，问题可以解决（见图）。



Q6 为何休眠后分辨率会改变

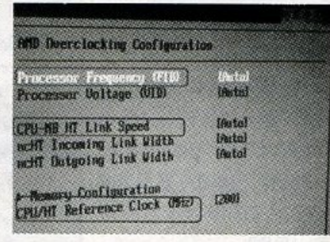
问：一台联想天逸F30A笔记本电脑，使用Windows Vista操作系统，一旦进入休眠状态后再唤醒计算机，原有的屏幕分辨率就会从1280×768变为1280×720，请问这是什么问题造成的？

答：该问题应该是由于你的笔记本原有的显卡驱动程序存在BUG造成的，建议你重新下载驱动程序，下载地址：http://support1.lenovo.com.cn/lenovo/wsi/Modules/DriverDetail.aspx?ID=12578。

Q7 黑盒速龙如何超频

问：一台计算机使用AMD 速龙64 X2 5400+（黑盒）的CPU，七彩虹CM780G X5主板，想对CPU进行超频，请问我的CPU能够超频吗？

答：你的CPU是黑盒版的AMD 速龙64 X2 5400+，这种处理器是不锁倍频的，可以通过设置主板BIOS进行超频。启动计算机，按DEL键进入主板BIOS设置，选择“频率电压→AMD Overclocking Configuration”（频率电压→AMD超频设置），用Processor Frequency （FID）”（处理器频率）调节AMD CPU倍频；选择“CPU-NB HT Link Speed”（CPU HT总线频率）调节AMD CPU HT；选择“CPU/HT reference clock”（CPU/HT刷新频率），调节CPU外频，一般范围在200MHz~400MHz（见图）。



想了解更多精彩电脑问答？
请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。 CF [SB04]

“拿来主义”有讲究

PPT外部图片、声音、视频的导入使用

在一个完整的PPT多媒体课件中，图片、声音、视频是必不可少的，但是外部素材的导入常会遇到一些问题，下面我就来告诉大家一些解决办法。（本实例下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200820/PPT.rar）

■ T.a 田浩冬(吉林)

图片：

调用外部图片各位都已不陌生，最需要注意的是对图片格式的选择。

●BMP格式为Windows系统下的标准位图格式，使用很普遍，但未经压缩占用空间较大，不推荐在PPT中过多调用。

●GIF是支持动画的有损压缩格式，可用于简易的动画演示，如需简单的动态图片可酌情使用，但其对透明效果有着一定的弊端，不建议有透明效果。

●JPG也是应用最广泛的图片格式之一，它采用一种特殊的有损压缩算法，将不易被人眼察觉的图像颜色删除，从而达到较大的压缩比（可达到2:1甚至40:1），所以“身材娇小，容貌姣好”，但需特别注意的是，不要过多地对其进行压缩处理，因为JPG是一种压缩文件，要想打开必然要经过解码，才能还原成能在屏幕上显示的图片。因此JPG文件一定要占用部分CPU资源，过多的使用会对流畅性有所影响（在添加大量自定义动画效果后尤为明显）。

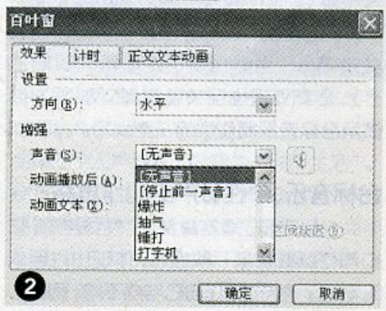
●PNG具有GIF和TIFF优点，为目前保证最不失真的格式，支持256种颜色，最大的优点是它与PPT完全兼容，透明显示效果极佳（现在很多软件的图片默认格式都已趋向于PNG），如需使用透明效果首选PNG。

●TIF标签图像文件格式，多用于输出高质量图像，（如印刷等），虽然其压缩方式有很多，但鉴于兼容性的问题，无需印刷则尽量不要使用。

声音：

在实际应用中我们可以通过背景音乐营造一种氛围，让学生有种身临其境的感觉，对所讲述的内容有更加直观生动的体会。PPT可以向幻灯片中插入CD音乐，WAV，MIDI和MP3文件以及录音旁白，但是用这些方法插入背景音乐时会出现一个光碟或者喇叭的小图标，虽然可以在播放时隐藏它，但是在编辑状态下往往是一个碍眼的东西，现在我们就使用另一种方式来完成背景音乐的插入（见图1）。

❶ 选中第一页幻灯片，在“幻灯片放映”菜单下选择“幻灯片切换”，在“声音”一栏内选“其他声音”，然后添加声音文件（只能添加WAV格式文件）。然后在“循环播放，到下一声音开始时”选项前打钩，点击“应用”即可。



❷ 同样我们也可以为自定义动画、单击鼠标、鼠标移过添加音乐或音效（很多优化版取消了PPT默认音效部分）。在自定义动画的效果选项中可以通过声音来添加（见图2）。而单击鼠标、鼠标移过则需要选中你想要单击的对象或移过的对象后，利用动作设置中的播放声音来完成。

视频：

视频可以令我们的课件更加生动、有趣，PPT 2003以上版本可支持ASF、AVI、MGEP、MPG、WMV等视频格式。目前主要方式有以下3种：

●直接播放：先将准备好的视频文件作为电影文件直接插入到幻灯片中（“插入→影片和声音中的文件中的影片”），最简单、最直观，但只能实现单击鼠标来完成暂停和继续播放（只对视频窗口中内容的单击视为有效）。

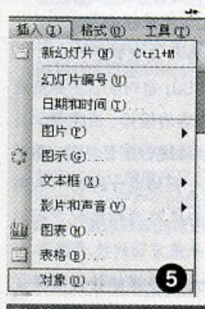
●插入控件播放视频：就是将视频文件作为控件插入到幻灯片中，然后通过修改控件属性，达到播放视频的目的。优点在于调用系统的Windows Media Player，



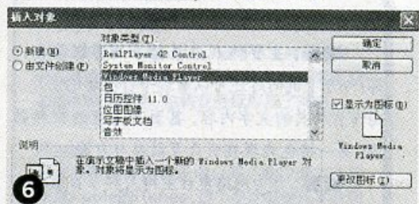
❸❹

功能与其一致，而且更适合PPT课件中图片、文字、视频在同一页面的情况（见图3、4）。因控件设置比较复杂，且因素较多，所以相对的不稳定因素也较多，在我多次参加课件大赛的过程中，有部分作品因为控件问题而导致视频文件无法播放的情况。建议在未测试的情况下尽量不要使用此法。

●插入对象播放视频：是将视频文件作为对象插入到幻灯片中的，它的优点是可以随心所欲地选择实际需要播放的视频片段（见图5、6），但是部分版本根本无法实现。触发器虽然在制作过程上麻烦些（需把每个片段都进行剪切、嵌入、触发设置等），但能够更好确保作品的兼容性。



❺



❻

网络大补贴：

以下列出一些免费提供图片、声音等素材的网站，大家也可以通过百度的“图片”、“MP3”、“视频”等进行专项搜索。

http://www.jledu.com.cn/jxzyzx/jxzy
http://sc.chinaz.com
http://www.tucoo.com
http://pic.arting365.com/index.php
http://www.sucaicool.com
http://www.sucai.net

CF [TS01]

MIDI是Musical Instrument Data Interface的简称，它采用数字方式对乐器所奏出来的声音进行记录（每个音符记录为一个数字），播放时再对这些记录通过FM或波表合成

音乐之梦❷

从台标音乐到个性身份铃声

■ 董旻(北京)

网络电台把传统意义上的电台搬到了网上。在这里没有又重又大的编录设备，有的只是轻便的电脑；没有发射塔，有的只是四通八达的网络；收听电台不用收音机，只要坐在电脑前轻轻点击就能听到主持人的声音，以及数字高清音频节目。没有了这些硬件的限制，只要掌握相关的编录技术，每个人都有机会成为网络电台的编导或DJ。

本文可以学到

1. 音频处理中混响、延迟等的应用
2. 电脑音乐中的多种名词解释
3. 台标音乐制作思路与细节
4. 人声效果、电子效果混合

音乐人专访

董旻： 欢迎LOHO音乐网络电台的朋友做客CFan。我比较想知道的是，音频处理在网络电台的运行当中，属于哪一个环节，起到了什么作用？

沈振： 众所周知，一个专业化的电台，必定要花费大力气打造最佳的收听效果，而这一切就体现在音频处理这个环节上。比如我们电台在节目录制和后期包装方面，使用了美国WAVES数字音频工作站，作为强大的后期处理后盾；在电台的直播部分，采用高清音频实时处理技术，以保证听众的最佳聆听效果。

董旻： 网络电台DJ主要承担哪些工作？一般需要什么样的知识储备和技术背景？

沈振： 网络电台的DJ，也叫NJ，主要负责节目主持与互动、音乐内容的编排、所主持节目的策划及协助音频工程师进行节目包装。除了主持人的基本素质之外，网络电台的NJ一般需要音乐赏析、音乐编排与风格类型搭配方面的知识储备，计算机音频采集方面的技术背景。

董旻： 音乐网络电台的多媒体特色表现在什么方面？

沈振： 主要体现在广播节目多媒体化，即：听节目的同时还可以看到节目现场的图片、与节目相关的文字内容，甚至直播室的视频画面；另一特色表现在听众互动参与方面。

董旻： 作为网络电台主持人和节目策划，张艳能否谈谈您是怎么理解电脑辅助音频，怎么与技术人员协作的？

张艳： 我在电台负责《LOHO听古典》以及《LOHO假日音乐》的部分节目主持与策划工作。我主要使用Adobe Audition录制节目片段，通过CD音轨抓取软件进行音乐的采集，并转换成广播级标准的音频文件。在节目包装这块，我主要与电台技术人员协作完成节目片头的创意和录音工作。

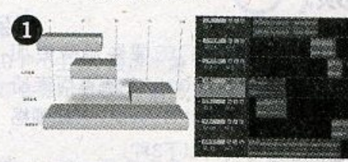
音乐任务实战

一步一步打造超酷台标音乐

各家电台，一般都会有自己的标志性音乐，这就是行内人士所说的台标音乐。台标音乐不但要通俗易懂，还要让人“过耳不忘”，制作难度非常大。要想完成一个好的台标音乐，除了前期的填词作曲演奏演唱外（当然也不一定非得有演唱部分），后期处理也至关重要。本例，将为你演示台标音乐制作中的一些技巧。

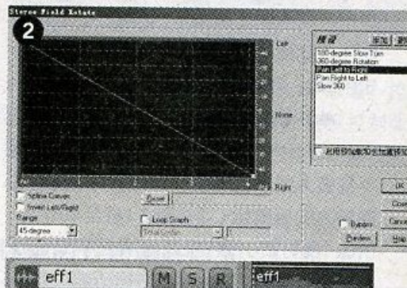
台标音乐、个性铃声的制作思路

台标音乐、播客片头、个性铃声等，它们都可以看着是一种标志，体现出栏目或人物的个性特征，让自己与众不同。因此，它们的制作手法也有很多共同特点，可以互相借鉴。一般来说，首先要分别加工不同的素材，如人声、背景音乐等，然后再混缩成最终音乐。如图1所示，就是音乐素材分层的示意图，右侧是它们在音频处理软件中的实际表现形式。



起始电子音效的制作

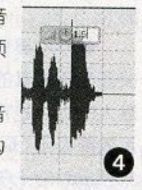
打开一段预先准备好的波形音效（本文所用到的所有音乐素材，皆可从http://work.newhua.com/cfan/200820/wave.rar下载获取），并对它进行声像处理。选择菜单栏中的“效果→Stereo Imagery（立体声声像）→Stereo Field Rotate(process)（立体声回旋进程）”，打开配置对话框（见图2），直接选择“预设”中的“Pan Left to Right（声像从左到右）”。确定后插入到第一轨，并将该音轨命名为eff1（见图3）。



给录制的人声加特效

接下来给录制好的人声音频（见上文提供的素材包）增加混响等特效。

第一步： 打开人声音频，全选整个波形，调整顶端的增益选钮到+1.5dB，如图4所示。然后选中该音频的最后部分，语音内容为“爱上音乐，快乐生活”，将这段人声做特效处理：



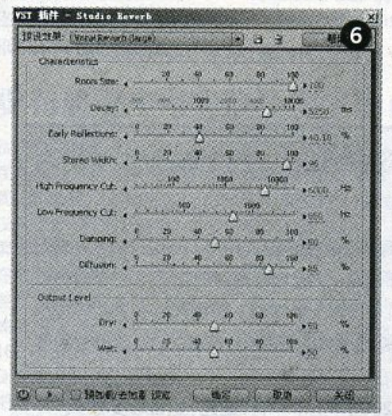
1.先复制这段音频，然后新建一波形文件，粘贴备用，如图5所示。

选择查看(V)	Ctrl+Shift+A
选择整个波形(E)	Ctrl+A
保存选区(A)...	
插入到多轨(I)	Ctrl+M
采集降噪预置噪声	Alt+N
在 Bridge 中显示	
剪切(T)	Ctrl+X
复制(C)	Ctrl+C
复制到新的(N)	
粘贴(P)	Ctrl+V
混合粘贴(M)...	Ctrl+Shift+V
修剪(R)	Ctrl+T
静音(处理)(M)	
添加到标记列表(L)	F8
预加载及去加重选项...	
文件信息(E)...	Ctrl+P

柳絮飞 http://fly2spring.blog.cfan.com.cn

2.选择“快乐生活”的人声部分，复制。并新建一波形文件，粘贴备用。

3.将两份备用的波形保存好，在原来的人声音频上重新选择“爱上音乐，快乐生活”部分，对其做第一次特效：选择菜单栏中“效果→Reverb（混响）→Studio Reverb（房间混响）”打开配置对话框（见图6），在预设效果中选择“Vocal Reverb(large)”，在特性中，将Early Reflections（早反射）调整为40.10%。确定后，将加过特效的波形调整增益值到+5.3dB。

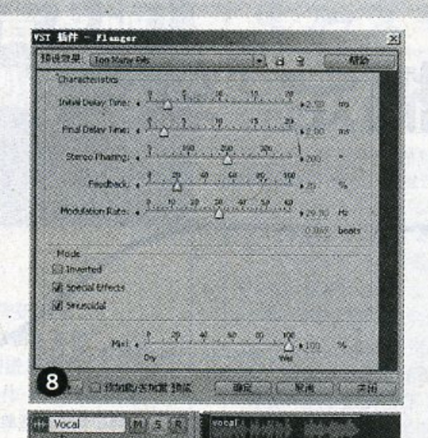


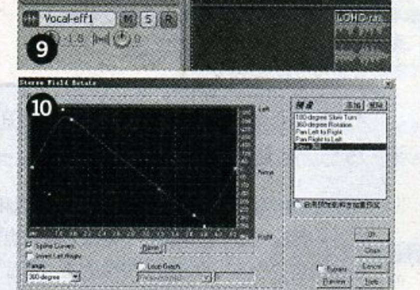
第二步：将处理好的人声音频插入到第二轨合适位置，音轨命名为Vocal（人声），并将音轨增益由0dB调整为1dB（见图7）。

第三步：打开之前备份的第一个音频文件，语音内容为“爱上音乐，快乐生活”，对其做人声效果处理：选择菜单栏中“效果→混响→房间混响”，在预设效果中选择“Room Ambience 2”，参数无需调整，直接点击“确定”。

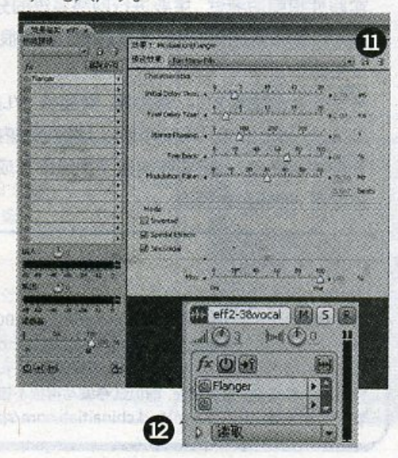
接着选择菜单栏中“效果→Modulation（调制）→Flanger（镶边）”，打开配置对话框，选择其中的预设效果“Too Many Pills”并进行参数的调整，将初始延迟时间改为2.5毫秒，调整立体声相位到200度，更改声回馈到20%，如图8所示。完成后将其插入到第三轨，紧跟人声结尾的混合处，音轨命名为vocal-eff1（人声效果1），该音轨增益降低到-1.8dB（见图9）。

第四步：打开两段经过立体声像位处理（效果→立体声声像→立体声回旋→Slow 360，见图10)的波形音效，把这两段音效紧靠着插入到第四轨的开始部分





（时间线位置约在0.879秒处）。然后在时间线8.990秒左右的位置插入之前备份的第二个人声音频，内容为“快乐生活”。接下来选择主群组下面的按钮，打开以效果视图显示的音轨模式，在第四轨上点亮电源，并在其下方选择打开“效果格架”。在打开的界面中，为其增加一个特效，即在第一个列表中选择“调制”下面的“镶边”效果，并在其预设项中继续选择“Too Many Pills”，下面的参数不做任何修改，直接关闭效果格架界面（见图11）。此时在第四轨上应该多出了一个“镶边”的效果定义（见图12）。最后将此音轨的增益调整到+3dB，命名为eff2-3&vocal（效果2，3与人声）。



结束段电子音效处理

打开最后一个波形音效，将其插入到第五音轨中，位置在第四轨人声部分靠后的重叠部分。把该音轨增益降低到-0.8dB，命名为eff4。

插入背景音乐

最后插入预先剪辑好的一段爵士音乐到第六音轨中，位置位于时间线的初始位置，也就是0秒。把该音轨增益降低到-3.5dB，命名为bgmusic（背景音乐）。至此，电台台标的制作全部完成。

音乐词典

声像

又称虚声源或感觉声源。用两个或两个以上的音箱进行立体声放音时，听音者对声音位置的感觉印象，故有时也称这种感觉印象为幻象，声音图像的空间分布由人的双耳效应决定。立体声放音正是以声像的形式，再现原来声音的空间分布，从而使人们产生一种幻觉，诱发立体感觉。

混响

声波在室内传播时，要被墙壁、天花板、地板等障碍物反射，每反射一次都要被障碍物吸收一些。这样，当声源停止发声后，声波在室内要经过多次反射和吸收，最后才消失，我们就感觉到声源停止发声后声音还继续一段时间，这种现象就称为混响。这段时间称为混响时间，混响时间的长短是音乐厅、剧院、礼堂等建筑物的重要声学特性。

镶边

最初是为了模拟卷轴录音机的一种效果，通过物理方法让速度产生突然放慢或者突然变快的变化，由此产生的像位和时间延迟，即镶边效果。镶边效果的延迟时间一般为0.5到3毫秒之间。

网络大补贴

大家对电台一定不陌生。随着互联网的发展，网络电台应运而生。一些传统电台依靠群众基础和媒体优势，也将业务延展到了网络。

iTunes

喜欢收听国外的音乐电台吗？最理想的选择就是Apple的iTunes，这个多功能音乐平台利用软件自带的广播功能收听网络电台。几百个电台被放在几十个分类里，完全免费，还不赶快去试试？

网址：http://www.apple.com.cn

LOHO网络音乐台

一家正在成长中的网络音乐电台，与国内知名媒体和广电单位合作。想在国内开拓网络电台市场必然要走出自己的道路，大家试听一下，支持国货哦！

网址：http://loho.e0514.net CF [TS02]

果果 http://guoguo.blog.cfan.com.cn

高效冲刺，搞定"软考"

除了全国计算机等级考试，还有什么IT考试广受关注？估计"软考"是其中之一。今年下半年的考试将于11月8、9日进行，不少已经报名的朋友正在争分夺秒地进行复习。如何进行考前冲刺呢？

小提示：你了解"软考"吗？

"软考"的价值何在？

计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试（俗称"软考"）是职业资格+职称资格考试。它由国家人事部和信息产业部领导，与会计、经济师、律师、建筑师资格考试同属于国家专业技术资格考试；2004年之后，它与专业技术人员的职称挂钩，获得了"软考"相应级别证书的专业技术人员，同时也就具有了计算机软件工程师系列相应级别职称的资格。

软考都考些什么内容？试题难吗？

软考有27个专业技术岗位，分3个层次和5个专业领域，考试的项目和对应级别见http://www.ceiaec.org/zgks_xmjs.htm。

高级资格考试设综合知识（单选）、案例分析（问答）和论文3个科目；中级、初级资格考试设基础知识（单选）和应用技术（问答）2个科目。笔试安排在一天之内进行。各个科目满分均为75分，一般每科都在45分以上才能合格。高级的通过率在10%到20%之间，中级的通过率在30%到40%之间，初级的通过率会更高一些。

考生完美复习计划 ■孙宁(广东)

我每天晚上看书2小时，做题1小时，全身心投入，一个月就突击通过了软考。

1.抓住基础知识。抱着指定教材、参考书，认真对照考试大纲列出的知识内容（最好分类），梳理知识，了解薄弱环节。

2.掌握重点知识。可以到各大学的BBS上看软考经验，下载相关计算机课程的PPT教案来看（比如到北大天网搜索里找到教案下载），很多知识点更能明白。

3.重视历年考试真题。每半年清华大学出版社都有试题分析解答的书，先自测，检验复习成果，熟悉考试风格（广度、难度等），同时对照考题、分析和大纲，会有很多启发。

培训老师经验谈 ■赵建超(河南)

软考试题综合性和灵活性强，掌握了相应岗位所需的基本知识和技能，就会认为考试不难；对于死记硬背书本的人来说，可能就比较难。

不同的人，备考重点不一样。有工作经验的人可能上午知识题中的一部分已经忘掉了，需要加强；对学生来说，可能下午试题有些难度。

下面我以"网络工程师"这个报考人数较多的科目（证书）来进行分析。

上午：网络工程师上午进行基础知识的考试，全部为选择题，满分为75分。主要知识点包括：

1.数据通信基础知识。主要考核基础知识和理论，考核分值非常高（8分左右），要求记忆的内容比较多，理论性强，是丢分的重点部位之一。近年命题对理论计算的考核有降低的趋势，主要以基础知识考核为主。然而，2008年上半年14~18题都是有关编码理论的计算（2007下半年只有2道），这是否是计算题增强的新趋向，值得关注。这部分的理论考核要点在编码技术。

2.协议部分。主要考核各种协议的基本知识，2008年上半年有8道题，题目难度较小。

3.网络操作系统。对网络系统进行配置是网络工程师最基本的能力之一，也是考试重点，原来占5~10分，但上半年是13分。原来主要考核linux下网络管理的应用，但新大纲出现后，Windows操作系统的考核也明显增多，在上半年的13道试题中，有8道是进行Windows平台考核的。

4.网络互连技术。重点之一，占5~10分，主要考核路由、交换及其相关协议的基础知识。VLAN技术这几年频繁出现在考题中，值得关注。

5.英语题。原来分值很高，固定为10分，近两年都为5分。只要掌握了专业词汇，很容易找到答案，主要靠平时的积累。

考前冲刺要点：有针对性地强化训练（真题+模拟），将以前的成果巩固下来。其次针对计算题理论知识进行练习。此外考试不局限于指定的教材，有必要进行知识面的扩展。

下午：

实践性很强的考试，主要进行网络系统的分析、设计和实施工作。近年来，网络工程师的考试逐步实用化，进行需求分析的题目很少出现，而实际的网络设计和实施题目占据了主流。

考试涉及的主要知识：路由器、交换机、VLAN、NAT、防火墙服务器配置等等。值得注意的是，网络安全、VLAN和防火墙的相关内容，近年来频繁出现。

考前冲刺要点：一定要在实验室中熟练完成路由器、交换机、VLAN、NAT、防火墙服务器配置，增加实践经验。

网络大补贴：

软考官方问答http://www.ceiaec.org

软考专家访谈实录http://www.51cto.com/art/200805/72930.htm

2008年5月软考各科真题分析http://training.51cto.com/col/450

软考各科用书目录http://www.ceiaec.org/zgks_jcml.htm

希赛网软考频道（相关教程、模拟试卷编写得很不错，冲刺教程值得一读）http://www.educity.cn/rk

软考资源下载http://download.chinaitlab.com/special/sftest2008/Index.html

CF [TS03]

《电脑爱好者》(普及版)

2008年10月刊火爆上市！

★难度适合初级电脑用户。
★循序渐进、由浅入深，极具系统性。
★简单朴实、图文并茂，极具实用性。

本期重点文章推荐！

Vista庄园入住全体验——家长控制，孩子的“守护天使”
十一长假 天天乐
打造电脑强健的体魄
送你一款安全浏览器
“懒人”博客也红火
图说电脑系统安全9大要诀
低价本本选购全攻略！
在电脑里建个“训练基地”（上）
将Flash动画请进影碟机
PS精美相框制作——抽丝效果
轻松问与答 简单赢Q币
普通工具特异功能集萃（一）

更有超级实用文章让你享用！

快乐成语连连看
我的文件夹你看不着
我的标点不“雅黑”
汉字笔顺用 PPT 演示
屏幕保护放电影
在线也能编辑 PPT 文档
游游助你下载游戏一臂之力
练习指法 何需下载软件
163 网络相册迁居 iSee
QQ2009 让聊天更轻松
把连续剧收入囊中
自己动手修复损坏的 SD 卡
有事情摆到“桌面”上
系统重装后 一切由我来
幻灯片变文本
BT 下电影 中转站替你下
不花一分钱 狂下手机游戏
网络，让我免费坐拥书城
在线 Flash 相册轻松做
QQ 空间挂件免费用
多标签聊天好切换
另辟蹊径巧下载

离了 IE 上网也很酷
铁路旅行的好助手
享受音乐的小贴心
系统安全的保护神
五分钟熟悉 Excel 2007 新环境（上）
强力浏览 让 IE7 插上翅膀
图解免费搜索引擎（主流综合篇）
免费翻译 我也很强大——星际译王
图解 Windows XP 技法案例之个性定制篇（续）
精简而另类的双向词典——梅花双语词典
音乐播放 乐在网上网下——Web 2.0 音乐播放工具推介

“键”弹天下——键盘测试软件 PassMark KeyboardTest
液晶显示器的那些事儿
精美国画诞生记
计算机的“节约型社会”——LocalCooling 将节电进行到底
爱本新方法——为笔记本“贴面膜”
异曲同工——开汽车要省油，用手机要省电

编辑部精心打造的实用光盘不容错过！

■大众软件
8 点报
360 安全浏览器 1.0
梅花双语词典
迅雷游游
桌面日程管理软件
Windows 清理助手
电影屏保
WinXP 总管

■ E 游视界
十一出游专题
《数字魅力》

■电子书刊
《鉴赏》
《大学风》
《快车志》

■ CFAN 学院
IE 浏览器应用技巧视频

■音乐之声
星援奥运 0808 专题
用力推专集精选
最新单曲试听

■闪客之家
江山三侠系列动画

订阅零售：全国各地邮局（所）和报刊亭　　邮发代号：80－500
零售价格：6.8元（含CD）　　邮购查询方法：010－68258784
在线订购网址：http://shop.cfan.com.cn

电脑爱好者邮购 特卖场

杂志订阅
1. 2009年《电脑爱好者》杂志，订价144元
2. 2009年《电脑爱好者(普及版)》杂志，订价93.6元（每期送光盘）

电脑爱好者图书

2008 上半年《电脑爱好者》合订本，邮购特价 **30** 元 / 套
《电脑爱好者》十五周年珍藏 DVD 光盘，邮购价：38 元 / 套
2008 年爱好者典藏版，邮购价 **25** 元 / 本，邮购代码 :SK0212
2008 普及版增刊（上）技压群雄技巧 8000 招，邮购价 **25** 元 / 本
2007 年普及版精华合订本，邮购代码：CFA07，价格 **29.8** 元 / 本
2007 下半年《电脑爱好者》合订本，邮购价 **39.8** 元 / 套
2007《电脑爱好者》增刊下 22.5 期杂志，邮购价 **5** 元 / 本
2007 普及版增刊（下）傻博士故障问答 3000 例，邮购价 **25** 元 / 本
2007 上半年《电脑爱好者》合订本，邮购价 **38** 元 / 套
2006 年《电脑爱好者》普及版精华合订本，邮购价 **29.8** 元 / 本
2006 年爱好者下半年增刊，邮购价 **22** 元 / 本 , 邮购代码 :SK0208
2006 年爱好者典藏版，邮购价 **25** 元 / 本 , 邮购代码 :SK0201
《系统应用绝密 X 档案》，邮购价 **25** 元 / 本 , 邮购代码：SK0202
《软件应用绝密 X 档案》，邮购价 **25** 元 / 本 , 邮购代码：SK0203
《硬件应用绝密 X 档案》，邮购价 **25** 元 / 本 , 邮购代码：SK0204
《网络应用绝密 X 档案》，邮购价 **25** 元 / 本 , 邮购代码：SK0205

实惠礼包区

2007合订本大礼包:56元
(邮购代码: 07HD)
爱好者（07下半年+07上半年）合订本

普及版合订本大礼包:42元
(邮购代码: 07PJH)
07普及版合订本+06普及版合订本

绝密X档案大礼包:68元
(邮购代码: SK0206)
（系统+软件+硬件+网络）X档案

普及版增刊、合订本大礼包:47元
(邮购代码: PH2)
技巧8000招+2007普及版合订本

06-07合订本大礼包:100元
(邮购代码: 06-07HD)
2006年-2007年电脑爱好者合订本

2006合订本大礼包:56元
(邮购代码: 06HD)
爱好者（06下半年+06上半年）合订本

凡购买上述大礼包，即可获得如下优惠：
1. 加 10 元获得 2006 年爱好者典藏版、2006 增刊下、2006 普及版增刊、2006 年傻博士问答 2000 例中任一本。
2. 加 15 元获得 2007 普及版增刊（下）傻博士故障问答 3000 例一本。
3. 加 20 元获得 2008 年爱好者典藏版一本。
（购买实惠礼包并加钱获得上述优惠的读者，请在汇款单附言注明礼包代码及所选优惠书刊名称。）

邮购方法:
邮局汇款：北京123信箱。收款人：北京《电脑爱好者》杂志社，邮编：100036，请在汇款单附言栏注明邮寄产品的名称。为方便我们与您联系，请留下联系电话。

联系方式:
24小时语音自助查询电话：010-68259307/68259457
咨询、查询：周一到周五，9:00~11:30、13：00~17：30
在线QQ：864186362　　手机短信：13801293315

在线订购网址:
http://shop.cfan.com.cn

重要声明

1. 作者向本社投稿后，三周内没有收到录用答复的（该答复可能是电话或电子邮件等方式），可自行处理。
2. 本社坚决反对抄袭和一稿多投行为。
3. 除非作者事先声明，否则本社对来稿有编辑权和修改权。
4. 刊物一经上市即寄稿费，稿费以版面字数计算，每千字不低于100元，此稿费含本刊关联出版物及网站转载时应支付的转载稿费。如有异议，请事先声明。
5. 本刊介绍的互联网网站（主页）在刊登前经编辑审查不含色情、反动等非法内容。但由于互联网具有规模庞大、变化快速、超链接等特点，我们无法保证这些网站（主页）今后不含非法内容（链接），读者一经发现请立即向当地公安机关举报。
6. 本刊所载文章作者授权本社声明：本刊所刊其撰写之作品，未经本社许可，不得转载、摘编。

做生意好像有一个通用的模式——赚差价，卖出的钱减去进货的钱就是自己的收益，商人都想把这个差值变得越来越大。但如果把这个差价减为零，还会赚钱吗？如果你说不会，那么就错了。在北京师范大学有一个响当当的品牌——星牧IT服务站，站长的生意经就是不赚差价，只卖服务。

扎根校园 紧跟客户 卖服务当老板

■ 本刊记者 白斌



郑继鹏 | 年龄：22
专业：社会学
创业经历：2年
北京师范大学
星牧IT服务站站长

看准需求 客户在哪 我就到哪

郑继鹏有着敏锐的嗅觉，好似天生一个创业头脑。在大学里他参加了信息技术服务协会，时常组织义务修电脑的活动。活动中他发现同学们在购买IT产品前对服务的需求很大，而情感因素可以成为导向的关键因素，做IT生活助手的校园电脑营销计划在他头脑里萌生。大三的暑假他写了企划书，联合社团好友汤乔锋、王建、杨亮一起开始了创业之路。首先是寻找投资商，之后他们放弃苦等投资的计划，四人凑了四万启动了计划。

在校园供货是问题，于是他们就注册了“北京乐家益众计算机配件经营部”，在中关村鼎好电子市场开张了。开张头3个月，总营业额达到了35万元，其中10月份突破了21万元。营业额不错，但他们有了新的嗅觉，中关村的市场多是靠老客户，市场信誉下降，柜台那么多，价格又比较透明，第一次光顾的“散户”型顾客很难做成生意。一年供货资源的积累，让他解决了进货的问题，市场方面，这一年里，他的顾客80%以上还是源自学校的学生，既然顾客在学校，2008年他就在学校里租了店面，创立了星牧IT服务站。现在年收入在7万元左右。

人才只是把 自己的优势最大化了

成为人上人是每个人的理想，但成功的总是少数，我们都在寻求这个问题的答案，当我走进郑继鹏的世界时，我恍然大悟，原来只要把自己的优势最大化，让他展示出最大的威力就可以了。大学里郑继鹏在信息技术服务协会结识了三个朋友：汤乔锋，王建，杨亮，他们也成为与郑继鹏一起创业的盟友。大学里，他大部分课外精力都放在了社团活动和社会实践上，腾讯、百度等多家IT服务企业都有他做校园推广的记录。在一次采访中他告诉记者“这段经历让我习惯了用热情来服务他人，用激情来坚持工作，用耐心来面对琐碎。这是对我最大的锤炼，相信这也是自我创业必不可少的基础。”的确，大学里的所有锻炼成了他高于同行的优势。

在他创业之前，他的优势是做电脑维修留下的口碑和丰富的社团资源。创业后他成功的关键也是将这些优势发挥出来。宣传上，大学里的认识的兄弟社团都会帮他做些活动；招揽顾客方面，得到帮助的人都会帮他推荐生意。面对中关村经营不理想的情况，他选择了回到学校，他的资源在这，他的优势也在这，不断发挥自己的优势才是成功的王道。

不赚产品差价 只收服务费

虽然现在星牧IT服务站的业务主要是电脑代销、组装与维修，再就是一些IT周边产品的销售，但如果你把它当作一个商店，那你就错了。星牧IT服务站销售的产品都是按进货价给的，所有的报价都会向客户透明，他们不赚产品差价，只收中间的服务费。客户可以四处比较，最后会放心地来购买服务。他的目标是把服务站做成校园里不可缺少的部分，不是一个销售店，是大家有需要就必然想到你的模式。他们有着天然的校园渠道优势，成为校园和厂商之间最好的桥梁。

郑继鹏曾有过成立全国IT产品终端销售连锁的规划，现在的目标是电脑技术服务提供商。他认为“现在销售这一领域可能产生的变化大家差不多都能看到，我再往前想一点，整个IT产业里，服务所创造的利润与销售所创造的利润比例至少应该为4：6，所以，IT销售这块会面临规范与整合，而服务这块会成为新的蓝海。我的计划是一边努力在销售的变革中占据一席之地，一边在服务蓝海里寻找机会。”

CF [TS04]

第一桶金

郑继鹏第一天在中关村开张还是蛮戏剧性的，总以为对装机那么熟，也就那么几个配件，每想到，面对第一个顾客的装机生意，还有些手忙脚乱，到处跑柜台找顾客的配件，从上午一直配到下班，最后用配置单的背面给顾客开了质保单。忙活一天，赚了100多块。

校园服务站收支参考

	房租	电费	装修	工人工资
成本	4-6万/年	2000元/年	5000元	1200元/人/月

	电脑维修	电脑销售	杂配件
收益	4万/年	6万/年	3万/年

星牧IT服务与几种购机途径对比

购机 / 最低开销	师兄帮忙	校园代理	自力更生	星牧IT服务
商家保底	200¥	200¥	200¥	90¥取货
代理抽成	—	50¥	—	—
交通费用	30¥	30¥	30¥	—
请客费用	60¥	—	—	—
成立条件	遇到好商家+师兄水平高+代理不贪钱+侃价能力强			—
合计	290¥	275¥	225¥	90¥+可选
风险合计	遇到奸商 490¥+	遇到奸商 530¥+	遇到奸商330¥+	90¥+可选
时间成本	半天甚至一天	半天甚至一天	半天甚至一天	20分钟

重点安全网站服务防护

安全工程师实战分析

■香草天空

本文可以学到

1. 如何应急SQL数据库安全
2. 安全工程师如何恢复SQL数据库
3. SQL数据库注入的过滤

本文涉及软件/硬件

1. 防护系统(硬件)
2. IIS安全系统
3. MS SQL数据库

本文知识重点

1. 如何在无备份的情况下修复数据库
2. 对客户提交代码进行安全分析

事件相关信息

● **地点:**
XX局中心机房
(由于涉及政府机关,只能保密处理)

● **负责工程师:**
杨玎(信息安全工程师)

● **现场:**
XX局WEB数据不正常,出现很多非正常数据。

● **漏洞发现:**
服务器网管对数据进行安全检查,发现不正常。很多不存在的数据产生了,破坏相当严重。

● **事件分析:**
网站遭遇入侵,SQL数据库被挂马,所有的表里面大部分字段都被多次重复插入挂马代码。查看服务器日志,还好服务器比较安全,只是数据库问题。

● **基础环境:**
WEB服务器:WIN2003 SP1 +MSSQL数据库
IIS6.0
VNC远程管理程序

小知识:SQL注入

比如大家登录论坛,其实就是通过网页来对数据库进行访问。其过程是"网页先发出请求→数据库进行查询→对数据库进行验证→返回结果"。SQL注入就是通过把SQL命令插入到网页表单,通过递交请求查询字符串,最终达到欺骗服务器执行恶意的SQL命令。

应急处理篇

工程师提出预防SQL数据库挂马解决方案:(应急处理)

只得先恢复数据库,因为数据库没有被备份,所以数据库还原失败。为了保留数据,只能清理挂马代码。如果手工删除,数据太大了,所以只能通过SQL语句来实现:

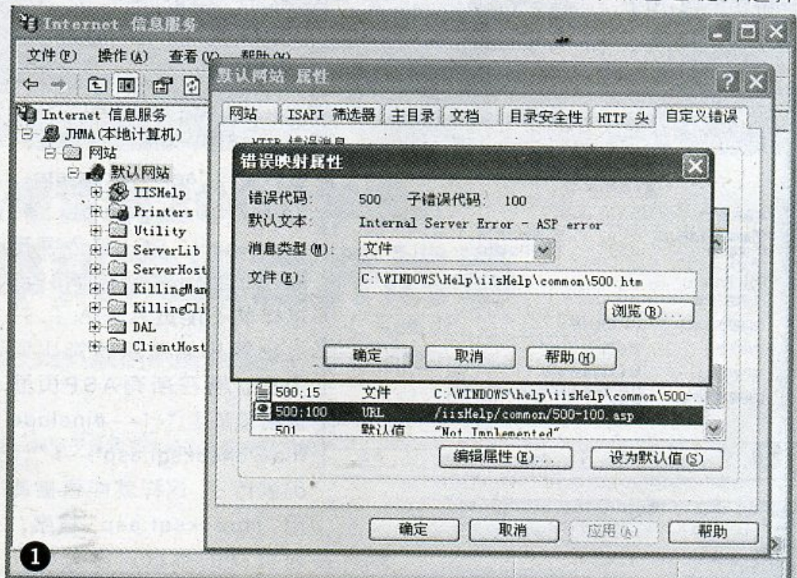
```
update tablename set @ziduanming =replace(cast(@ziduanming as varchar(8000)),' ',null)
```

就这样重复修改表、字段名和替换内容,从而对数据库进行挂马代码删除,修复数据库。

数据库被挂马,这是现在最新的挂马方法,这样的攻击流程是自动化的,先收集到网站的SQL注入漏洞,针对漏洞进行自动化地SQL挂马注入。

要进行数据库挂马,首先要收集到SQL注入漏洞。如果我们把这个漏洞堵住,那就能有效防止SQL注入入侵。我们知道SQL注入入侵是用IIS给出的ASP提示信息来收集的。假如将IIS设置成不管任何的ASP错误,只显示一种错误提示,那别人就不知道SQL注入漏洞了。

打开IIS信息服务管理器,找到"默认网站",点击右键并选择"属性",在"默认网站属性"窗口中点击"自定义错误"标签卡,选择"500:100"这个错误的默认提示页面,点击"编辑属性"进行"错误映射属性"编辑,设置其消息类型为"文件",将文件栏的"C:\WINDOWS\Help\iisHelp\common\500-100.



Internet Information Server（互联网信息服务）的缩写为IIS，IIS意味着你能发布网页，并且有ASP（Active Server Pages）、JAVA、VBscript功能

asp”改成“C:\WINDOWS\Help\iisHelp\common\500.htm”即可（见图1）。这样无论ASP出任何错，服务器只提示HTTP500错误，让黑客不知道网站有SQL注入漏洞。

数据库挂马经验谈：

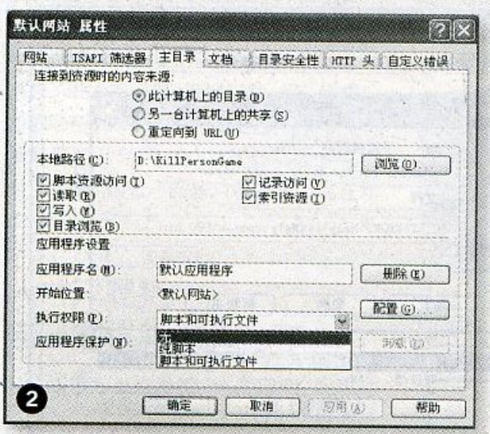
数据库不要随意改，平常备份很重要
假如数据库没备份，用SQL命令来修复
替换清除所有注入，网站配置防注入

解决方案篇

安全分析与解决方案：网站SQL数据库的安全非常重要，我们要阻止SQL数据库被注入。工程师写下了完整的解决方案：
①设置服务器权限让木马无法运行
②为ASP提交防非法注入功能
③对数据库注入进行加密

打开IIS，为网站设置好执行权限，一般情况下用“纯脚本”权限就够了。对网站上传文件的存放目录，设置执行权限设为“无”（见图2），这样就算别人上传了ASP木马，也是没有办法运行的。

点击“开键→程序→Microsoft SQL Server→企业管理器”，通过双击依次展开“SQL SERVER组→你的服务器→数据库→你的数据库→角色”，在右侧窗口中找到要选择的角色PUBLIC，用鼠标右键单击PUBLIC。在弹出的菜单中选择“属性”项后，即可配置权限。“√”表示授权；“×”表示废除权限；空白表示撤销权力。假如PUBLIC权限足够的话，就不要再给其他的权限了（见图3）。网站安全漏洞检测工具NBSI 2.0（http://work.newhua.com/cfan/200818/NBSI.rar）可有跨库进行SQL注入功能，如果黑客有SA权限（即SYSTEM和ADMIN的缩写，是MSSQL数据库的默认系统账户，具有最高权限）并找到SQL注入漏洞的库，那就能将数据库彻底摧毁。并且黑客还能调用“xp_cmdshell”命令得到系统管理权限。



2

3

我们写个“checksql.asp”程序，如果发现提交的参数中有“select、delete、update、user、count、xp_cmdshell”SQL注入字符时，就立即停止执行ASP。这样就不能进入注入了，并给出警告信息或转向出错页面。再在所有ASP页面最前边加上“<!--#include file="checksql.asp"-->”代码就行了，这样就能直接调用“chiecksql.asp”程序，对提交的参数进行分析即可。（checksql.asp下载地址http://work.newhua.com/cfan/200818/checksql.rar）

OK，通过上述方法，不但修复了数据库，还能有效防止数据库被注入，现在网站安全啦！

NBSI工具注入

NBSI工具其实就是个注入工具。在ASP中，如一个正常的网址“http://localhost/111/show.asp?ID=100”，将这个网址提交到服务器后，服务器会查询并将结果返回客户端。如果客户端直接提交“http://localhost/111/show.asp?ID=100 and user>0”，这时服务器运行“Select * from 表名 where 字段=100 and user>0”进行查询。这时会出错，错误信息如下：

·错误类型：

Microsoft OLE DB Provider for ODBC Drivers (0x80040E07)

[Microsoft][ODBC SQL Server Driver][SQL Server]将 nvarchar 值 'admin' 转换为数据类型为int的列时发生语法错误。

/111/show.asp, 第47行。

但黑客就能看出站用MSSQL数据库，是ODBC连接的，账号名为“admin”。这时，他就要试密码了，用“http://localhost/111/show.asp?ID=100 and (Select password from login where user_name='admin')>0”，返回的出错信息如下：

·错误类型：

Microsoft OLE DB Provider for ODBC Drivers (0x80040E07)

[Microsoft][ODBC SQL Server Driver][SQL Server]将 varchar 值 '! @# *&admin' 转换为数据类型为 int 的列时发生语法错误。

/111/show.asp, 第 47 行

这时就发现密码了。当然这是在事先知道admin密码的情况下。但如果我们用软件，一次次地试，总能试出密码的。所以NBSI工具就是一遍遍地用上边的方式来试密码。试出密码，达到暴力破解密码的目的。这样黑客就能得到你的管理员账号与密码了。 CF [TS05]



混合交叉 名利双收

释放混合双卡的威力

集成显卡，曾几何时是低质、低价的代名词，“预算不够就用集成显卡吧”，“商务办公用集成显卡吧”，这样的言语比比皆是，难道集成显卡真的是传说中的“渣”，还是我们误解了它？

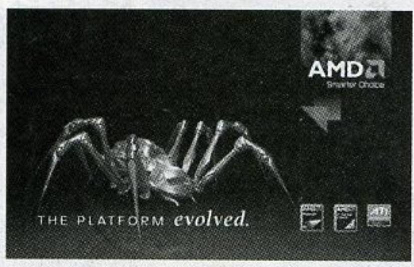
我们唯一的选择

2008年的年初，当AMD大张旗鼓地低价兜售Athlon X2黑盒，刚刚上市的Phenom也开始崭露头角的时候，780G诞生了，铺天盖地的广告、海报让我们认识到了广告战略的意义。采用SB700南桥芯片的780G作为新产品显然优于同时间段的790FX、770。而价格却又便宜很多，免费显卡不要白不要成为了大多数人的心理。这是AMD的糊涂牌吗？不，好戏才刚刚开始！

不知不觉的半年中，780G成为了AMD芯片组领域的第一号王者，很多为了性能而购买780G的用户早已忘记了还有一块集成显卡。当790GX再次重演旗舰芯片集成显卡这个角色时，大家忽然明白，原来免费赠送的显卡是有原因的，装备着Hybrid CrossFire(混合交火)的Spider平台已经侵入了千家万户的书房、卧室里。

反观NVIDIA方面，由于与AMD的竞争关系，加之3A平台的大力宣传，使得NVIDIA整合芯片组非常不被看好，但不可否认的是NVIDIA整合芯片组在性能上并不落后许多。多年来在芯片组领域的打拼积累了非常多的经验，并且Hybird SLI(混合SLI)也提供了非常廉价的解决方案。

明智的AMD和成熟的NVIDIA共同创造了集成显卡的空前盛世，你是不是也拥有一块带有集成显卡的主板呢？



▲ AMD定义的Spider(蜘蛛)平台包括Phenom(羿龙)处理器、7系列主板和3800或以上的显卡，严格来说，采用Athlon X2的不算做Spider平台，但是因为采用了AMD的处理器、显卡、主板大家俗称为3A平台。

火速链接

2008年14期CFan加油站《集成显卡不再是鸡肋！——Hybrid SLI》介绍了Hybrid SLI的实现原理，Hybrid CrossFire原理大致相同。



PROJECT 1 板载显卡升级篇

Voice：我们的目标是够用就好，只买对的，不选贵的！

某商用品牌机配置：
CPU AMD Athlon64 X2 3600+
主板 品牌不明 780G
显卡 主板集成
内存 1GB DDRII 800×2
硬盘 希捷 7200.10 320G/8MB SATA

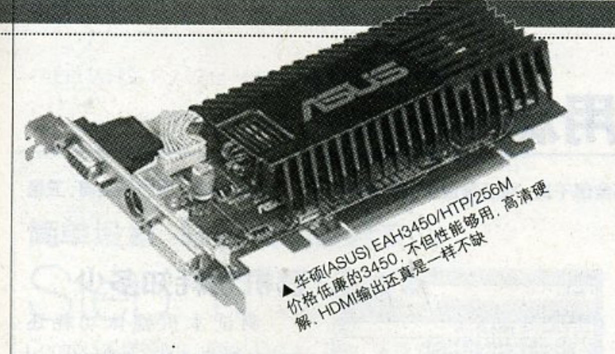
Voice：最近玩儿游戏是越来越郁闷了，集成显卡的性能真的是不够用，偷偷地从小金库里拿出二三百块，升级显卡？好像不够用……

200～300元独立显卡与780G的集成显卡差距很小，升级真的没必要吗？答案是错的！我们有Hybird CrossFire。众所周知，AMD传统的Crossfire交火技术是利用两块独立显卡互联提高系统性能，而Hybrid Crossfire这种新的混合交火技术和它一样，只不过换成了独立显卡与集成显卡间的互联，以达到提升显卡性能的目的。

这时有人会问了，传统的双卡互联无论是A(AMD/ATI)还是N(NVIDIA)都可以提供接近50%～100%的性能提升，那这种混合交火能提升多大的性能呢？

3DMark06 Overall	
3200（780G集成显卡）	1411
3450(700/800)	1507
3450+3200	2312

从简单测试结果可以看出，如果配备3450独立显卡，混合交火的性能提升在60%左右，花1份钱买到了1.6份的性能，我们何乐而不为呢？！


▲华硕(ASUS) EAH3450/HTP/256M价格低廉的3450，不但性能够用，高清硬解、HDMI输出还真是一样不缺

游戏性能低下一定是显卡的错？

说到游戏慢、游戏卡，多数人一定张口就说“显卡不好”。但是，游戏性能不好真的都是显卡的错吗？

罪魁祸首之一：CPU性能

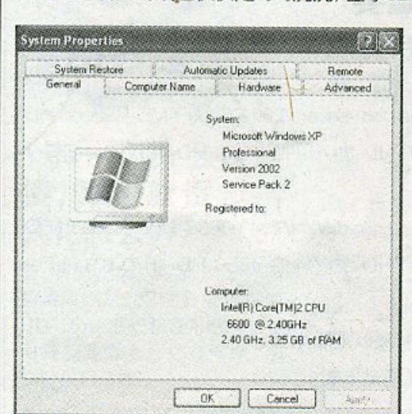
它性能的高低，直接影响你机器的运行速度，当然也就会影响游戏的运行速度。特别是在即时处理的数据上，肯定要依赖CPU的性能。目前市面上的游戏，CPU的主频应该在2.4G以上（以Athlon64为标准，如果是酷睿那么就应该是1.8GHz左右），并且最好是双核。而因为目前的游戏对三核心和四核心优化程度有限，不推荐购买。



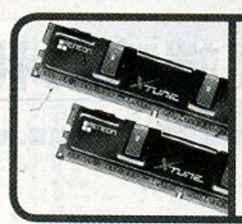
AMD Phenom X4 9550
CPU型号：AMD Phenom X4 9550
CPU主频：2.2GHz
二级缓存容量：512KB*4

罪魁祸首之二：内存容量

在这样一个游戏盛行的时代，不仅是显卡，电脑的其他配件要求也马上升了一个级别！内存是即时数据处理的重要关卡，它表现得不好，将会成为整个平台的性能瓶颈。现在DDRII800成为主流，而DDRIII也离我们越来越近，速度已经不再是问题，反而内存容量是一大关键。而Vista的慢慢普及更加大了内存容量的缺口，1GB内存在Vista下玩儿游戏也仅仅是马马虎虎，鉴于32bit操作系统仅能识别3.25GB内存，在这个内存白菜价的今天，2GB的容量也就是推荐了。



◀如图中所示，32bit的操作系统包括Window 2000、XP、Vista都无法支持4G内存，如果想体验超大内存的快感，安装64bit系统是个不错的主意。



亿能 2GB DDR2 800套装
内存电压：1.8V
CL设置：4-4-4-12

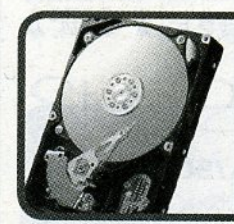
火速链接

32bit系统仅能识别3.25GB，剩下的内存怎么办？请参见2008年第8期CFan加油站《贪多也能嚼得烂，想用4GB以上内存的看过来》。本文介绍了把用不到的内存虚拟为硬盘，提高游戏装载速度的技巧。



罪魁祸首之三：硬盘读写速度

说到硬盘，我们不能不说它的性能，它也会影响游戏的运行速度，毕竟游戏是安装在硬盘里面的，数据的写入与读取都要依靠硬盘。而提到硬盘，我们也会说到硬盘的缓存，缓存是数据读取与写入的第一载体，大缓存是能明显提高数据读取与写入的，也就是能提高游戏的运行速度。另外可以考虑多硬盘Raid 0，利用多块硬盘同时读取、写入成倍的提高硬盘速度。



三星 金宝硬盘
容量 250GB　　缓存 8MB
转速 7200rpm　　接口 SATA

混合交火/SLI后游戏性能一定会提升吗？

虽然说组成了交火/SLI后显卡的理论性能在近乎翻倍地增长，但是还需要游戏良好的优化来利用这些性能，就像是几年前双核刚刚发售的时候，几乎没有几款软件可以有速度上的提升(至今SuperPi等测试软件还是只能测试单核心)，但随着时间的推移和双核心的普及，慢慢的才显示出它的强悍之处。交火/SLI也是一样的道理，就像是显卡中的双核，那我们来看看到底哪些流行的游戏不支持交火/SLI呢？

可见大部分稍老一点的游戏，以及对显卡负载不至于变态的游戏是不支持交火/SLI的。所以千万不要对某些老游戏的性能表现不好而太过惊讶。

不支持交火/SLI游戏一览
魔兽争霸(Warcraft)3
魔兽世界(World of Warcraft)
极品飞车(Need for Speed)8以及之前的版本
无尽的任务(Everquest)II
FIFA、NBA等体育游戏2005以及之前的版本
星际传奇(Chronicles of Riddick)
孢子(Spore)
HD3870 512M 147W
HD3870*2 1GB 178W
HD4850 512M 110W
HD4870 512M 150W

PROJECT 2 高端鸡肋利用篇

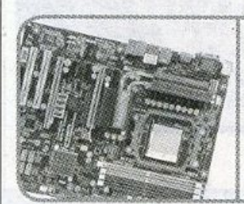
Voice：一定得选最好的CPU，用液氮制冷，装就得装最NB的机器。电源全部千瓦，显示器最小也得28寸，什么蓝光光驱呀，固态硬盘呀，卫星定位呀，能给它接的全给它接上……

你说这样的机器一天得用多少度电？

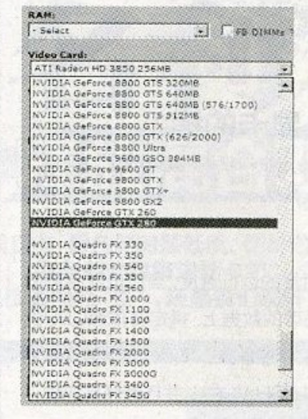
大家可以看出，主流显卡的功耗在100W左右，而旗舰卡更是超过200W，单单一块显卡，每个月的耗电就会让你多交十几块钱，而大多数时间我们在干什么呢？上网、看电影、棋牌类游戏的时间远远超过了一半，就算是如此，显卡功耗也不会降低多少，而今混合交火/SLI都具备了省电的功能，不进行高负荷3D游戏的时候关闭掉独立显卡，让集成显卡计算、硬解码。从而节省下能源的浪费。

独立显卡功耗一览

ATI	NVIDIA
X1950 GT 98W	7600 GT 67W
X1950 Pro 107W	8600 GT 256M 59W
X1950 XT 153W	8600 GTS 256M 66W
X1950 XTX 148W	8800 GTS 320M 120W
HD2600XT 65W	8800 GTX 165W
HD2900 XT 205W	8800 Ultra 193W
HD3850 256M 82W	8800 Ultra OC-Edition 203W
HD3870 512M 147W	9600 GT 100W
HD3870*2 1GB 178W	9800 GTX 230W
HD4850 512M 110W	GTX 260 186W
HD4870 512M 150W	GTX 280 236W



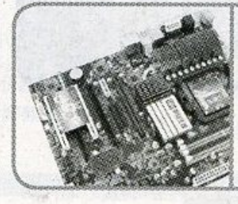
技嘉
GA-MA79GP-DS4H
芯片组：790GX+SB750
CPU插槽：Socket AM2/AM2+
支持内存类型：DDR2



整机功耗知多少

测试本机整体功耗还有一种简易方法，访问http://www.extreme.outervision.com/psucalculatorlite.jsp并且填写好参数，就可以计算出功耗。extreme庞大的数据库更新非常快，甚至最新的GTX 280、4870等显卡的数据都可以得到支持。并且加入了超频功率计算，CPU超频还可以设定超频电压和频率，以便得到更准确的功率。

美中不足的是此网站的所有说明、设置都是E文的，建议E文不好的同志带好金山词霸……



七彩虹
C.A790GX X7
芯片组：790GX+SB750
CPU插槽：Socket AM2/AM2+
支持内存类型：DDR2

PROJECT 3 图解1.2.3，实现混合交火/SLI

你的显卡、主板支持SLI吗？

	Hybrid CrossFire/SLI 兼容性列表	节能技术	加速技术
节能	780G	支持	支持
	790GX	支持	支持
	nForce 780a SLI	支持	支持
	nForce 750a SLI	支持	支持
	nForce 730a	支持	支持
	nForce 720a	支持	支持
	GeForce 8300	支持	支持
	GeForce 8200	支持	支持
	GeForce 8100	支持	支持
显卡	Radeon 2400 系列	支持	支持
	Radeon 3000 系列	支持	支持
	GeForce 9800GX2	支持	不支持
	GeForce 9800GTX	支持	不支持
	GeForce 8500GT	不支持	支持

驱动支持，也很重要

开启混合交火需要催化剂8.3或以上的驱动

催化剂8.9下载

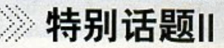
http://drivers.mydrivers.com/drivers/234-93869-AMD-Radeon-HD-3400-HD-3600-HD-3850-HD-3870-HD-4850-HD-4870-8.9-(-)-For-Vista (Windows Vista)

http://drivers.mydrivers.com/drivers/234-93865-AMD-Radeon-HD-3400-HD-3600-HD-3850-HD-3870-HD-4850-HD-4870-8.9-(-)-For-WinXP (Windows XP)

开启混合SLI需要174.13或以上版本驱动

Geforce 178.13WHQL驱动下载

http://drivers.mydrivers.com/drivers/235-94341-NVIDIA-GeForce-



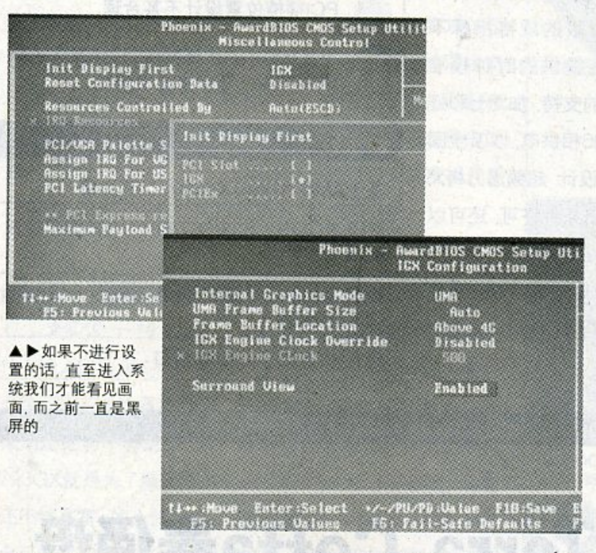
178.13-WHQL-For-Vista (Windows Vista)

http://drivers.mydrivers.com/drivers/235-94339-NVIDIA-GeForce-178.13-WHQL-For-WinXP-XP-MCE (Windows XP)

简单设置，轻松实现混合交火

Step 1 设置BIOS

按"DEL键"进入BIOS，选择Miscellaneous Control（多样控制），将Init Display First，选择为PCIEx，这样就将优先启动设置为了独立显卡，退回到初始菜单，选择IGX Configuration（IGX配置），把Surround View（多重显示）设置为Enabled（开启），只有开启Surround View才能使画面由独立显卡来输出。

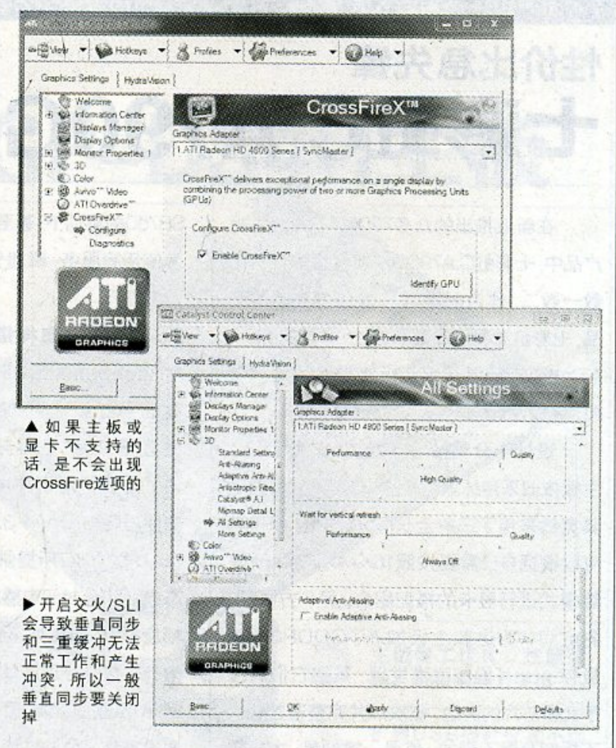


▲▶如果不进行设置的话，直至进入系统我们才能看见画面，而之前一直是黑屏的



火速链接

2008年12期《又省电又节能，开启Hybrid SLI功能》介绍了开启Hybrid SLI(混合SLI)的方法。



▲如果主板或显卡不支持的话，是不会出现CrossFire选项的

▶开启交火/SLI会导致垂直同步和三重缓冲无法正常工作和产生冲突，所以一般垂直同步要关闭掉

Step 2 设置驱动

进行完驱动的安装后，在"设备管理器"中系统会同时找到两片显卡，这时再右击桌面，选择Catalyst(TM) Control Center，打开催化剂控制中心，会发现多了一个Crossfire（交叉火力）选项，勾选Enable Crossfire（开启交火）即可（如果没有此项，可点击左下角的Advanced（高级）按钮，将模式切换为高级）。接着选择3D→All Settings（3D→所有设置），将Wait for vertical refresh（垂直同步）选项设置为Always Off（关闭）。

至此我们就完美利用了AMD/NVIDIA低价甚至免费送给我们的集成显卡，高效省钱，可谓是名利双收啊…… CF [TB02]

小抄速记

1.有一个分区反应慢，双击就提示格式化怎么办？

答：首先，整盘杀毒，确定不是病毒原因后，用硬盘检测工具HD Tune进行检测和修复，如果检测并修复后还有问题，那只能送厂返修了。

2.关机后，只有按机箱"冷启动按钮"才能正常关闭，怎样解决？

答：将主板BIOS设置中的ACPI function(ACPI功能)设置为Enabled（开启）。进入系统，"控制面板"，点击"性能与维护→电源选项"，勾选"启用高级电源支持"，即可。

3.19英寸普屏显示器为何只能使用1280×1024分辨率，别的就很模糊？

答：液晶显示器是点对点的设计，19寸普屏显示器只有1280×1024的真实像素，如果用别的分辨率便会进行插值计算，效果和点对点的差距很大，不建议使用。

4.无线键盘可以用来唤醒电脑吗？

答：无线键盘的开机功能实现和普通有线键盘是一样的。只要在BIOS中设置开机快捷键即可（一般为键盘上的Power键）。键盘开机功能的设置，然后在BIOS诸如Integrated Peripherals（集成设备设定）的选项中打开相关功能选项（不同BIOS有所差异，具体请参照说明书）。

799元 | 400-678-5866 | http://tec.colorful.cn

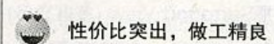
性价比急先锋

七彩虹C.A790GX X7主板

在新近推出的众多790GX芯片组主板产品中，七彩虹C.A790GX X7主板的性价比数一数二，作为一款AMD定位中高端的产品，七彩虹未采用如780G主板那样的Micro ATX板型，而是采用了标准规格的全尺寸ATX大板设计……

设计十分精妙。七彩虹C.A790GX X7主板依旧采用纯黑色板基，最引人注目的是其竟然采用了三条全长PCIE插槽，使用者可以根据自己需要按照16X+4X，8X+8X等等模式进行显卡的搭配组合。另一方面，七彩虹同样为这款主板加入了GDDR3板载显存——可能你很难发现，其实它们就位于北桥芯片的旁边，被散热片完整覆盖住，不拆解是看不到的。值得一提的是，主板提供了6（SATA）+1个E-SATA接口，在新南桥SB750的驱动下，甚至可以提供RAID 5模式为使用者服务，磁盘性能及数据安全性均大为提升。

790GX怎样搭配最合理？790GX与Phenom 8750搭配堪称当前性价比最高的平台之一，不仅是因为看上去"价格便宜量又足"。撇开耀眼的规格指标不谈，鉴于新南桥中所能提供的时钟校准功能及OverDrive 3.0的支持，加之七彩虹C.A790GX X7所提供的6相供电，以及全固态电容和全封闭电感的设计，超频潜力将大幅度提升。当然如果经济条件许可，还可以等待三核心处理器最强者——Phenom X3 8850黑盒版登场，不锁倍频的特性将更能激发整体平台的性能。CF [YP01]



性价比突出，做工精良

PCI插槽位置设计不甚合理

不足800元的价格就能拥有AMD-ATI高端产品，性价比十分突出

规格

基于AMD A790GX+SB750 芯片组

双通道DDR2 533/667/800/1066内存最大8GB

板载Radeon HD3300显示核心（128MB GDDR3显存）

具备VGA+DVI+HDMI接口

298元 | 800-810-7655 | http://www.kingston.com/china

U盘刮起秦俑风

金士顿DataTraveler Terra Cotta秦俑盘



对于用来存储、交换琐碎文件的U盘来说，除了最基本的存储功能外，还能有什么新鲜的？对男生来说，传输速度无疑非常重要，但其他方面呢？U盘似乎已经没有什么可以改变的地方了。前不久，金士顿便推出了一款很另类的U盘产品——DataTraveler Terra Cotta秦俑盘。

限量版都有啥？金士顿DataTraveler Terra Cotta 秦俑盘是一款限量产品，其外壳采用镀锌质地，显得异常坚固。通体金色，正面雕刻有秦始皇兵马俑图案，甚是威武。其4GB的容量应该说是比较适中的，不同的地方还在于它拥有SecureTraveler2密码保护软件，它允许使用者在闪存盘中创建一个"Privacy Zone"的区域，需要密码才能访问。把机密文件放在这里，即便临时将U盘借给别人使用，也不用担心数据的安全问题。

比想象的还快。金士顿在官方介绍中称"达15MB/s的读取速度和7MB/s的写速度"，但在实际测试中，使用ATTO Disk Benchmark测试发现，读取速度约为17.6MB，写入速度也达到了9.3MB/s，性能比想象中的要快上不少，这在拷贝大文件时表现尤其明显。CF [YP02]



外观新奇独特，保密功能也很实用

价格偏高

收藏、实用，是对其最佳评价，只不过价格确实高了一些

规格

预装SecureTraveler1 安全软件

存储容量4GB

体积70.6mm×19.8mm×0.99mm

五年保修

1050元 | 021-63410999 | http://www.gigabyte.com.cn

整合主板最强音
技嘉GA-MA79GP-DS4H主板

不止核心改变那么简单

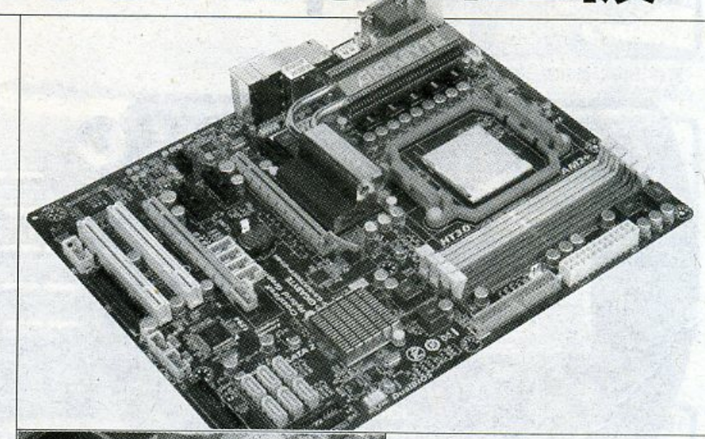
技嘉GA-MA79GP-DS4H所采用的790GX芯片组性能颇为抢眼，这款芯片组是继690G、780G芯片组之后AMD-ATI的又一力作。790GX芯片组由780G改进而来。首先是集成显卡的性能提升，790GX采用的是名为Radeon HD3300的显示核心，相比780G中的Radeon HD3200，位宽增加了一倍，性能将大为提升；其次，790GX不仅能够支持混合交火技术实现独显+集显的搭配方式，同时还能提供两条8X PCI-E组成独显+独显的交火技术，消费者使用的选择余地更大；最后，全新的SB750南桥使得超频性能大幅度提升，后续的可玩性、潜在性能提升能力，都更为突出。

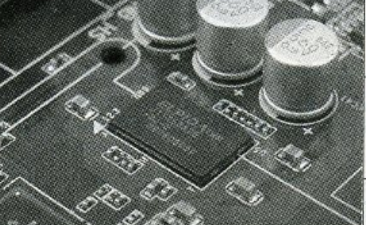
品质+性能=技嘉

老实说，一线主板大厂在AMD 690G时代并没有推出什么给人印象深刻的产品，这和AMD-ATI的策略不无关系。而今，790GX的强势登场，仅仅依靠二线主板厂商的低价推动是绝对不够的，一线厂商的动作才最值得关注。毕竟790GX就是为了满足那些认为"780G性能还不够强、功能还不够丰富"的人使用的。技嘉这款GA-MA79GP-DS4H完全可以被称作790GX的模范样板：板载GDDR3显存、五相处理器供电和两相内存供电，并采用超耐久设计使用日系全固态电容、DVI/VGA/HDMI/同轴输出接口一应俱全、热管散热设计，连接供电系统及北桥芯片，散热能力突出……可以说，技嘉GA-MA79GP-DS4H主板是目前最完美的790GX主板。

让人惊叹的实测成绩

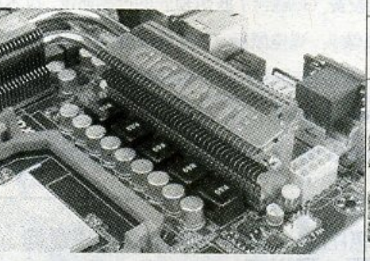
在一套配置为Phenom X3 8750、2GB内存的系统内分别用FritzChess（考量运算能力）、Wprime 1.54（考量CPU负载能力）、MainConcept H.264 Encoder（视频编码能力）及3D Mark Vantage（图形运算能力）测试，技嘉GA-MA79GP-DS4H得到的成绩分别为4097分、25.3秒、137.6秒、2211分（entry总分）/1798分（GPU性能），尤其是图形性能的得分，这个成绩完全可以和独立的主流显卡进行对比了，目前所有的集成显卡中再没有一款产品能够达到如此成绩。CF [YP03]





▲790G芯片组不仅是增加了核心位宽，板载的GDDR3显存让790GX的性能再一次提升。

▲SB750南桥由于整合了OverDrive 3.0，其超频能力大幅度提升。同时，高级时钟校准功能也可以让使用者实现额外的性能调节（限于全系列Phenom处理器）。



▲全固态电容以及铁素体电感构成了技嘉著名的超耐久设计，这样可以保证CPU供电的稳定以及可观的超频能力。此外附加的热管散热系统也有助于提升系统自身的散热能力。

主板做工优良，性能强劲，且超频能力突出

扩展USB插针位置不理想，整理箱内线缆时颇费周折



GA-MA79GP-DS4H以其优良的做工品质体现了技嘉的设计实力，并且在新芯片组的规格支持下，性能非常强劲

规格

- 支持AMD AM2以及AM2+接口处理器；
- 支持DDR2内存，并支持PCI-E 2.0总线；
- 采用Radeon HD3300显示核心，并板载GDDR3显存
- 主板采用五相处理器供电和两相内存供电；
- 提供DVI、VGA、HDMI、同轴接口



▲齐备的接口可以使得技嘉GA-MA79GP-DS4H连接各种设备，尤其是对于高端玩家来说，一块又能玩游戏、又能支持高清电影播放的790GX主板无疑更具吸引力。

4999元 | 800-810-8888 | http://www.lenovo.com.cn

掌上新宠
联想Ideapad U8 MID



英特尔®凌动



优点	缺点	编辑观点
功能强大，使用简单	操作需要适应时间	作为联想第一款MID设备，U8兼具功能性和易用特性，着实令人惊喜，在凌动技术的推动下，这款MID产品的实用性大大超过其他掌上设备

除了手机、PSP还有掌上电脑，还有什么可以选择的掌上设备吗？联想在奥运会之际，推出了一款终端信息设备——Ideapad U8 MID，这款采用Atom的MID设备无疑将成为未来一段时间内的掌上新宠……

凌动天下

有别于大家经常能看到的采用Atom凌动技术的设备——它们多使用于上网本设备，而联想则依靠Intel提供的凌动技术设计出一款掌上设备。联想Ideapad U8。掌上设备意味着更为小巧，对于上网本来说，U8已经足够小巧了，而它却能够提供非常丰富的应用功能，当然，简单易懂的操作界面让其具备更大的优势——即便你对PC操作没有什么概念，U8给人的第一印象就是直观明了，所有的功能都在不同的菜单中直观体现，而不像Windows XP那样需要进行操作寻找应用内容。同时，依靠凌动技术的优越性，它的性能表现又是大多数掌上设备所不能具备的——一个上网本完整的功能却只有手掌大小，这就是U8的不同之处（4.8英寸的触摸屏、350克的重量、173×84mm的小巧身材、仅2.1cm的厚度）。

把互联网装进你的口袋

作为一款超便携手持移动终端设备，U8融合了联想领先的产品研发、技术应用及卓越设计能力，例如配备正反面双摄像头、光电鼠标、高亮显示屏、人性化键盘设计、标准SD和USB接口等更丰富的硬件，支持移动电视、GPS智能导航、大智慧理财软件、联众游戏、腾讯QQ等功能应用。同时它还具有Wi-Fi（WLAN）、EDGE等多种网络接入方式，满足用户随时随地上网浏览、收发Email、即时通讯等需求。CF [YP04]

评分	陪审团意见
8.5 王家伟 CFan超级编辑	刚一入手，第一印象是华丽的外表，做工精美，右侧按键排列与手机相似，手写笔的作用相对更重要些。我喜欢的功能主要是上网和看电视，但是电视信号还是不够理想，毕竟还在发展阶段吗，但视频的效果还是很不错的。其他辅助功能较全，尤其是拍照和拍视频功能用处较大。不过，我特别希望能有多一些的游戏，比如单机游戏啊什么的，毕竟现在连手机上游戏都是一个重头功能了。
9 杨红 CFan超级编辑	外观设计给人很时尚的感觉，有很合适的重量，所以拿在手上手感也不错。屏幕大，全屏播放视频时图像清晰，很有感觉。功能也比较全面，可以满足工作、休闲、娱乐各种要求，手写笔使用起来很方便。另外，录制的节目效果没有直接导入视频的效果好，毕竟数字电视信号的分辨率通常都不如网上下载的分辨率大。此外，输入文字还是要用键盘而不能用手写笔，让人感觉颇为不爽；拍摄的照片似乎颜色不够好啊；还有最重要的一点，电池的续航能力也有待加强，这可是所有手持设备的老大难问题了。
8 梁恒 CFan超级编辑	上手感觉厚实，很有存在感。首先要说的是屏幕很出色，试看了机器中的预告片，从各个角度来看都很清楚。触摸的菜单选择有的时候过于灵敏，刚刚点选目录想要滚动却直接进入选项了，而且经常发生，看来还是需要一定时间适应的。
8.5 小枫 资深IT产品评测工程师	我着重体验的就是网络连接和GPS导航能力。首先是网络连接能力，除了Wi-Fi无线外，还能够使用EDGE的高速GSM网络连接，上网感觉很不错，就是输入网址略微有点麻烦。而GPS导航非常好用，尤其是大屏幕看起来更清楚了，比手机好用得多，定位也比较精确。相对而言，U8兼具了易用性和功能性两大特点，不过界面的操作响应和适应程度还不够完美，这也是U8需要进一步完善系统操作的地方。



我有话说

如果你对联想Ideapad U8有任何的疑问、评论或是其他问题，可以在http://bbs.cfan.com.cn/forum-275-1.html相应的互动评测专区中与我们互动哦！

“杀价也要讲天时地利”

网络上丰富的资源为用户提供了极大的便利，有什么需要可以“百度一下”或者“Google搜索”。这不闷豆足不出户一直在关注自己喜欢的一款笔记本，目前价格不错，还有一两家报出了特价，再去卖场转转杀杀价就可以出手了。

老板：“看笔记本吗，宏基、惠普，绝对低价。”

闷豆：“宏基4920G，处理器T5750带独显HD 2400 XT那款，多少钱。”

老板：“这款刚调完价5700元。”

闷豆：“5700还低，这么贵，网上有的家都报出5550元了。”

老板：“5500元有些低，做不了。”

闷豆：“这样吧，反正那些赠品不怎么好，我不要了，便宜一下怎么样。今天肯定要买，就看价格合适不合适。”

老板：“算了走个量，5500元卖给你，不过没有赠品。”

购机后记：验过机没有问题，商家建议闷豆升级一下内存，毕竟1GB的内存对于Vista来讲有点少了，于是增加了一条1GB DDR 667的内存145元，又买了新的鼠标、还有鼠标垫等配件……这一整超了二百还不止。

或许用户没有察觉，其实在闷豆逛市场之前就中了商家报的负价。所谓负价是指有的经销商为了吸引顾客上门，故意报出比别家都低多的价格，是赔本价，但把你骗过去后，再通过配件或转型等其他手段去挣钱。

闷豆提醒： 虽然网上有不少报价，因市场时时变化只能作为参考，尤其对一些偏离主流报价的价格要格外的注意，即便是有了网上价格的参考，在卖场考察也是一样的。另外还需要注意的是，如果不是在北京、上海、深圳、重庆等这些地方，你所查阅的报价则考虑运费等本地因素，价格可能会有偏差。



闷豆拿定了主意要买一款宏基4920G，在网上查到了一个最低底价，于是进村找老板侃价。



老板在看似不情愿地克扣了赠品后，以“最低价”把机器卖给了闷豆



老板不断地鼓动闷豆要升级，要给本本配备鼠标，包包，结果配齐了比给赠品的“高价”还高出不少

“吃一堑长一智，购机险象环生”

有朋友想买游戏电脑，见闷豆那个笔记本都独显了还是不能满足游戏的需求，再说玩起来也不方便，于是决定买品牌台式机。鉴于闷豆有购机经历，让其一同前往作主力……

闷豆：“除了显示器的尺寸有差别，这两款的配置不都一样吗，怎么价格差这么多。”

老板：“当然了，一款19英寸，一款22英寸的。”

闷豆：“不是说现在液晶都便宜了，那也不能差这么多。”

老板：“你这就有所不知了，尺寸是一方面，最重要的是响应时间，22英寸的是2毫秒，19英寸的是5毫秒。”

闷豆：“我看你们演示的画面也看不出什么不同。”

老板：“演示的是静态画面的切换，响应时间对于动态画面至关重要，要不会出现拖影现象，尤其是在游戏中。”

闷豆：“以前的液晶玩游戏是有类似的现象来着。”

老板：“还是这位小兄弟懂行，22英寸显示区域大，看着爽。贵是贵了点，要不这样，赠品你们别要了，给你们便宜点”

闷豆心里一颤：什么！和上次的情形一模一样，其中必有蹊跷，找借口推辞了。回来闷豆咨询了有关人士才知道情况远不像商家说的那样。

闷豆提醒：

液晶发展到现在响应时间已经到5毫秒、2毫秒甚至于1毫秒，已经逃出了以前25毫秒、16毫秒等高延迟响应的硬伤时代。如今LCD显示器都足够好，而响应时间基本没什么意义，不会出现由于拖尾现象而影响游戏、DVD画质的现象。CF [YP05]

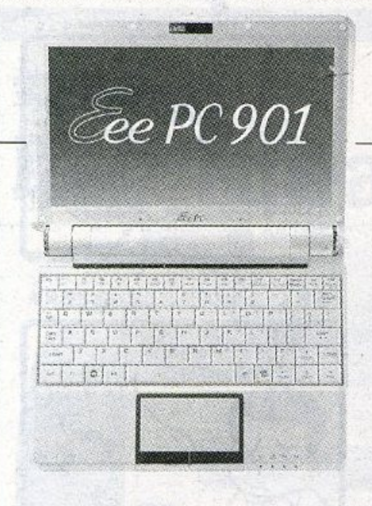
闷豆帮朋友买电脑，进了市场对着两款同主机、不同款显示器的机型比来比去……





闷豆提醒大家：现在2毫秒和5毫秒的响应时间几乎看不出差别！

买本上电视购物



笔记本也上电视购物？光是买笔记本就已经够头痛了，商场价格虚高、卖场担心质量，网上订购不见实物，现在又多了电视购物这个字眼，那岂不是更没有谱了。虽说电视购物早就兴起，但是不断出现的虚假信息，甚至不符实物，让很多人对电视购物敬而远之，以至于不少人在看到电视购物时立即就更换到其他频道。现在笔记本上电视购物是不是内有玄机？

目前Acer、东芝、华硕的一些型号正在电视购物热播，有时还能遇到某款本本打出低于市场的惊爆价。就拿华硕的易PC来讲，报价比市场价便宜了近300元。面对担心和诱惑，消费者该如何权衡？

其实，细细分析一下上面提到的这款华硕易PC，未必电视购物就不是一个好的购买方式。首先，在品牌上都是著名产品，不像手机、首饰、保健品那些电视购物产品那样虚假信息满天飞。其次，电视购物热播的这些型号都是厂商那里可查到的型号，这样产品的货源即可保证。有了上面两点的保证，用户是可以选购的，但交货时也要格外的小心，要仔细验货。

电视购物销售本本往往会附带很多的赠品，这款华硕易PC也不例外，在本机优惠了几百元后，号称还附带了价值1XXX元的礼品，包括电脑包、SD卡、英语学习软件大礼包等等。

不能说赠品就一定不好，但价格虚标的问题也确实存在。比如所言价值1XX元的2GB SD卡，常逛市场的人都清楚，2GB的SD闪存卡不过几十元而已，而且已经是淘汰产品了（主流产品是4GB容量的SDHC）；价值168元的电脑包，一般100元就可以找到同样质量的；还有像英语学习软件大礼包，号称价值380元，可问题是谁都知道这类软件的折扣价格都是高得惊人。

因此，在电视购物中淘便宜本本，不要被赠品忽悠，买机器就是买机器，对本不对赠品（对于价格高的本本，更不能被赠品所迷惑）。CF [YP06]

品牌台式机降价升级又送礼



IT业向来有“金九银十”的旺季之说，各大品牌机厂商也自然不会错过这个包含了中秋和国庆两大假期的好日子。甚至国庆之后，仍然有很多经销商还在延续假期时的促销。首先来看看神舟新梦G5800这款不到5000元的四核电脑，在搭配了Q8200处理器、2GB内存、250GB硬盘、9500GT显卡、19英寸宽屏等主流配置后仍然能保持这个价位实属难得，再加上若干免费送的小礼品和“软件大礼包”，对攒机感到不放心的人不妨考虑。

另一款Dell INSPIRON 530s的价格比G5800便宜一点，虽然配置稍弱，但胜在可以自由定制，而且从品牌上来说也让人更放心一些……值得一提的是，这款机型的显卡提供了DVI和HDMI双接口，可以实现显示器与电视同时输出，和平板电视连接非常方便。

值得推荐的还有HP黑晶a6515cn，应该说它的处理器并不很强，但配置却非常平衡，2.2GHz的E2200处理器和2GB内存对家用及普通游戏来说绰绰有余，500GB硬盘则是品牌机种少见的“海量”，22英寸宽屏液晶、15合1读卡器以及附带的一大堆各式软件更是突出体现了HP在“关怀消费者”方面的努力。

多款5000元价位主流配置笔记本电脑

不光是台式机，笔记本电脑在这段开学后不久的日子里也卖得很火爆，很多主流配置的机型也已经向5000元大关靠拢。和台式机不同的是，笔记本电脑受限于成本和配件种类，这一价位段的机型基本都采用Pentium双核处理器，14或15英寸屏幕，更多时候是在造型、附加功能、赠品等方面做文章。

ThinkPad R61i（7742A28）目前报价5400元左右，保持了ThinkPad一贯的出色品质，蓝牙和安全芯片也是它作为商务本必不可少的功能。唯一不足之处在于，标配的1GB内存对于预装的Windows Vista来说还是太少了，建议自己动手增加到2GB以上。

华硕X81H239Sc-SL的机身接口非常丰富，不但有5个USB接口和8合1读卡器，甚至还将D-Sub和DVI两种视频输出接口同时集成在机身上，如此一来，这款机型通过DVI-HDMI转接线也能和平板电视轻松连接（音频要另接），大屏液晶的视觉效果绝非14英寸屏幕可比。需要注意的是，这款机型预装操作系统为DOS，当然这对大多数人来说都不是问题……

另一款值得推荐的机型是富士通V1020（AC047E010），目前约5100元，配备了防渗漏设计的键盘和硬盘防震系统，在系统保护上有其独到之处，且保修时间也长达三年，免去不少后顾之忧。除了预装DOS操作系统之外，它的重量高达2.85kg也是一个不足之处，且电池只能坚持两小时，因此建议当做台式机替代品使用。

封顶5999，独显本本能买吗？

现在买个笔记本是很容易的事情，哪怕独显本本也不贵，而且即便是5999元以下的入门级别很多也都配备了NVIDIA GeForce 9300M GS、ATI Mobility Radeon HD 3400等独立显卡。

独显不到六千元的笔记本一下成了热门，然而不少朋友在购买这个价位的产品时过于注重显卡性能，参照台式机显卡型号的标准，以为这样就能获得高性能。不少机型以高显卡为卖点，正是迎合了以上的心理。

其实，本本性能不光与显卡是否独立还是集成有关，处理器、内存、硬盘以至于主板都会影响本本性能。阉割版本的低端奔腾双核处理器搭配好显卡的例子已屡见不鲜，独显能够发挥的余地并不大。同时，像4999元以下是低端产品，出于成本的考虑，不少本本的做工与质量不敢恭维，很可能导致机器出现故障影响用户的使用。

虽然独显已经不再昂贵，对于5999元以下的独显本本用户可以出手，但也不要过于追求显卡性能，在选择一线品牌保证质量的前提下，挑选搭配合理适中的机型才是上上之选。而且，如果讲求搭配合理性的前提下，5000元~5999元价位的独显本本配置更均衡一些，不像很多低价机型，为了增强卖点，不是处理器极强，就是显卡特别好，跛脚的配置机型咱可不能要。CF [YP07]

推荐产品：

惠普 Compaq 6520s(FP559PA)
价 格：5600元
推荐理由：兼顾商用与娱乐，性价比略低，但机型坚固耐用

华硕 X81H575Sg-SL
价 格：5900元
推荐理由：性能强悍，配置均衡，屏幕显示效果也很出众

小知识：

笔记本显卡与台式机近似型号显卡差在哪里？

近似型号的显卡本本与台式相比，要逊色很多，主要是因为空间有限，其研发不得不把功耗和散热放在首要考虑的位置，并且还要兼顾缩小体积、减轻重量的诉求。因此本本显卡需要低功耗的配置，一般说来都是降低主频、更换显存，缩减渲染管线来减少发热量。这样，近似规格的显卡性能差距可以达到10~20%左右，差距还是比较明显的。

品牌台式机报价

型号	平均价(元)	
戴尔 Inspiron 530n Core 2 E7200/2GB/320GB/DVD±RW/19'LCD	4880	
戴尔 Studio Hybrid Core 2 T8100/2GB/250GB/DVD±RW/19'LCD	6999	
Acer Aspire G3720 Pentium E2180/2GB/250GB/DVD-ROM/19'LCD	4850	★
Acer Aspire M3200 Phenom X3 8400+/2GB/320GB/DVD-ROM/21.6'LCD	5999	
HP Pavilion a6515cn Pentium E2200/2GB/500GB/DVD-ROM/22'LCD	5899	★
HP Pavilion G3438cn Phenom X3 8450+/4GB/320GB/DVD±RW/22'LCD	6299	
联想 家悦 H3605 Phenom X3 8400+/2GB/250GB/DVD-RW/19'LCD	4499	
联想 Qa 3100 Core 2 E7200/2GB/320GB/RAMBO/22'LCD	7699	
TCL 锐翔 CS8835-1 Pentium E2200/2GB/250GB/DVD-ROM/19'LC	4999	
TCL 海盗 8686-1 Core 2 E8200/2GB/250GB/DVD-ROM/19'LCD	6499	

▲ Aspire G3720的主机箱使用了银黑双色涂装，兼具科技品位和时尚感，整体的配置也较为合理，无论办公、学习、娱乐都是很不错的。值得一提的是，USB和音频接口置于机箱上部，非常人性化，方便了用户的使用。

笔记本报价

型号	平均价(元)	
戴尔 Inspiron 1420 T8100/2GB/250GB/DVD±RW/14.1'/2.45Kg	6999	★
联想 天逸 F41A-UT T5750/2GB/250GB/DVD±RW/14.1'/2.4Kg	6300	
惠普 Compaq 6531s P8400/2GB/250GB/DVD±RW/14.1'/2.27Kg	8200	★
ThinkPad SL400 T5670/1GB/160GB/COMBO/14.1'/2.5Kg	5900	
富士通 Lifebook S6410-B7 T7500/1GB/160GB/DVD±RW/13.3'/2.3Kg	10500	
索尼 VGN-CR392/P T8100/2GB/250GB/DVD±RW/14.1'/2.5Kg	7988	★
三星 R458-DS02 P8400/2GB/250GB/DVD±RW/14.1'/2.4Kg	7999	
华硕F8H81SN-SL T8100/1GB/160GB/DVD±RW/14.1'/2.5Kg	7800	

▲目前笔记本的屏幕正在转向LED，但是其色域并不太理想。近期，全球第二大液晶面板厂商LG Display专门为笔记本推出了一种采用三色LED背光源的液晶面板，色域值高达105%，达到了目前广色域液晶显示器的水平。不过，其屏幕比例为16:10而非16:9。

TOP1

神舟 新梦G3600



▼300 目前 ¥3699

CPU类型	Intel 奔腾 双核E2160(1.8GHz)
内存大小	2GB
硬盘大小	160GB
光驱类型	DVD±RW
屏幕尺寸	19英寸

新梦G3600外观整体采用灰黑色为主色调，机箱采用标准ATX架构设计，体积比较大，因此预留的空间也很大，方便用户升级。不过，这款机型的前面板上并没有带以往的读卡器，主要因为其定位于看重性价比的入门用户，售价和市场定位都较低。

TOP2

戴尔 Inspiron530N



▼220 目前 ¥4660

CPU类型	Intel 酷睿2 双核 E7200(2.53GHz)
内存大小	2GB
硬盘大小	320GB
光驱类型	DVD-ROM
屏幕尺寸	19英寸

530N采用了银白色为主色调，金属质感和时尚感非常适应现代家居的使用，而大机箱设计传统又不乏时尚，简洁而不失大气，此外其多达4个前置USB接口为用户使用提供了极大的方便。530N不但拥有足够的品质保证，而且功能上它也能充分满足用户的使用需求。

品牌机升级 你会“算计”吗?

“你说我家这台老PC该如何升级呢?玩游戏也不顺畅了,上网窗口开多了就特别慢。”小张与朋友请教着关于他家里的老品牌机升级问题。电脑的更新淘汰速度实在是太快了,没几天的工夫就快进入被淘汰的境地了。

小提示:

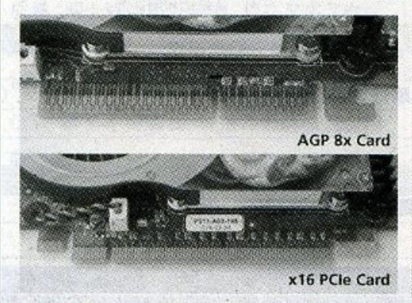
电脑封条能不能揭?

现在新买的品牌机已经没有封条限制了,这样可以方便大家自行升级非关键部件。而老品牌机的封条都是贴在箱体上,一打开机箱盖封条就撕毁了。对于已经过了保修期的老电脑来说,封条已经没有存在的意义了,售后服务已变为有偿的维修而非保修。所以大可不必担心。对于想升级还在保修期内的电脑,可以先行电话咨询,看售后服务部门是怎样的答复。

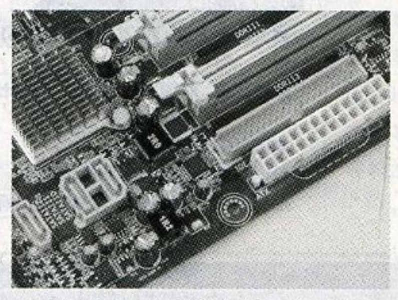
升级计划不盲目

对于老PC的升级,不如按贬值速度排列,这样更容易理出哪个部分需要投入较多的钱。升级的费用,建议不要超过1500元为好,否则,2000元基本可以更换一台新电脑了,升级就实在没有必要。同时,升级最重要的一点就是:不要想我的性能能变多强,更应该考虑的是升级之后的系统均衡性,片面追求的结果反而不甚理想。

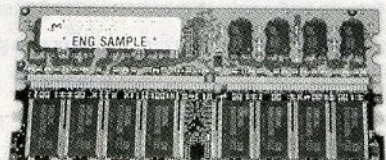
按照贬值速度排列,顺序是显卡>CPU>主板>硬盘>内存>显示器>机箱,键盘、鼠标则属于易耗品,不在此列。对于贬值速度越高的部分,升级时的投入越要严格控制,而像显示器和机箱,一般都可以用到全寿命时限,没有特殊情况不需要考虑升级。同时,CPU部分由于接口变化太大,而且现在大部分应用对于CPU的处理能力并不十分看重。所以,只要CPU频率大于2.8GHz,或是双核心处理器,就暂时没有升级的必要(赛扬处理器还是需要升级的)。

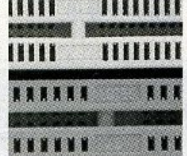


▲显卡接口的区别一目了然,对照一下自己所用的很容易区分开来



▲IDE接口和SATA接口外形完全不同,非常容易识别





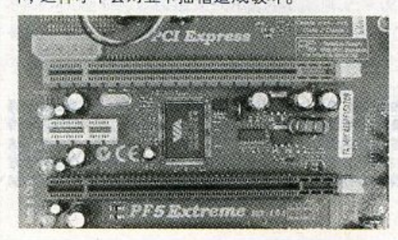
▲DDR与DDR2的区别在外形上,上面是DDR2下面是DDR,很明显DDR2的针脚比较密集,同时缺口防插反设计的位置也不相同。此外在主板的内存插座上都会标明适用电压,DDR2内存采用1.8V电压,相对于DDR标准的2.5V,需要仔细辨认

显卡 升级推荐指数:★★★

预算: 显卡升级前后的差别可以给老机带来新生,而且效果很明显。但另一方面,升级显卡也是开销颇大的一个部分,贬值还快(每年约50%的贬值速度),所以在预算上一定要控制好,一般以500元内为宜。

升级方案: 对于还在使用AGP接口的老品牌机,最高可以更换到HD2400 AGP显卡(售价约500元),这样立即让老电脑拥有播放高清电影的能力,同时游戏性能也可以大幅度提高。对于使用PCIE接口的电脑,升级时选择9500GT或是HD3450(400元左右)最佳,不可过分追求显卡性能。

安装方法: 首先是拆掉老显卡时,无论是AGP还是PCIE接口,绝大部分插槽尾部都有卡扣用来固定显卡,拆解时,务必要先搬开卡扣,然后垂直拔起显卡,这样才不会对显卡插槽造成破坏。



硬盘 升级推荐指数:★★★★

预算: 升级硬盘其实是老电脑升级最超值的一个部分,容量的扩充远远大于对速度提升的渴求。一般来说,硬盘可以占到预算的至少1/3以上,甚至更高,预算可以适当放宽到600元。

升级方案: 对于只拥有IDE接口的老电脑来说,升级硬盘无疑要亏一些,同样容量的硬盘往往要比SATA接口的贵上80元。建议可以去市场购买一款PCI接口的SATA转接卡,这样可以让老电脑立即拥有SATA接口,价格也不会超过50元,速度还比IDE版本的更快。推荐升级320GB硬盘,目前售价仅为330元(SATA版本,IDE版本售价约在400元左右),十分超值。

安装方法: 安装IDE硬盘时线缆的连接,IDE一共有三个头,线距最长的一端接主板IDE且颜色多为蓝色,并且有防插反设计,安装时垂直安装即可,否则容易把IDE插针弄弯,造成损坏。SATA硬盘的线缆安装就容易多了,它不分主从,只要对着防插反设计的接口连接硬盘及主板即可,方便很多。注意三个般是连接口的,而

内存 升级推荐指数:★★★

预算: 对于DDR2内存的电脑,扩展到2GB无疑最超值,1GB的价格在120元左右。鉴于主要使用的操作系统还都是32位的,因此不建议使用4GB内存(2GB×2)。而DDR内存则由于全面停产,价格一般1GB要在近300元,建议只买1GB,不可贪多。

升级方案: 如果容量是512MB DDR2,完全可以把512MB拿下,直接换上两条1GB的内存,这样投资不过240元。使用DDR的机型,无论预装内存多大(DDR时代极少有电脑预装2GB内存),都建议只再扩充1GB内存即可,价格在280元左右。

安装方法: DDR也好,DDR2也罢,都要对准防插反的缺口,内存插槽两段的卡扣掰开,将内存垂直插入,这时两个卡扣会自动向内合拢,当听到“咖”的一声,即表明内存已经安装好了,再检查一下两个卡扣是否完全卡入内存的固定口位,内存就安装完毕了。此外,如果主板内存是双通道设计,则可以按照空一个槽位安装一条内存的方式安装(主板只提供两条内存插槽的就直接安装即可),以便使用双通道功能。CF [YP08]



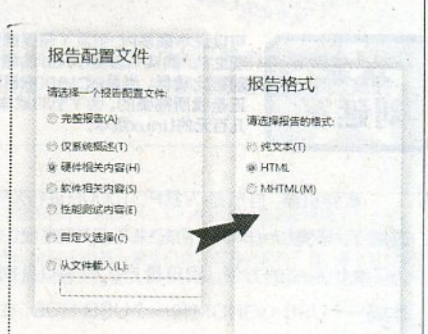
未知设备 快捷键的故障

闷豆前两天碰到了个问题，一位同事新买的HP本本什么都好，就是Fn功能键不能用，而且设备管理器总有个未知设备，同事是一点儿电脑知识都不懂，想让这“半吊子”的电脑玩家闷豆帮忙给诊断诊断。闷豆花了一晚上时间，发现强制安装ACPI驱动程序后就能解决未知设备的问题，可快捷键依旧不能用。

第二天上班午休时，闷豆又想起了这个问题，在网上一通找，别说，还真找到了解决问题的方法。原来，这个未知设备恰恰就是Fn功能键的快捷键设备，强制安装的ACPI驱动程序虽然可以掩盖掉“未知设备”，但并没有从根本上解决问题。

从资料中查到，HP本本的快捷键需要安装驱动程序才能使用，而且根据机型所采用的芯片组不同，还需要区分使用不同版本的驱动程序才可以。

1 首先，下载安装Everest（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200820/Everest.rar，快车代码：CF0820YPBZ01），在主界面上选择“报告向导”，在其中的“报告配置文件”设置中选择“硬件相关内容”，“报告格式”中选择“HTML”，点击“完成”生成报告内容。



2 在生产报告的IE窗口中按下Ctrl+F，搜索关键字HPQ00006（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200820/HPQ00006.rar，快车代码：CF0820YPBZ02）或HPQ00007（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200820/HPQ00007.rar，快车代码：CF0820YPBZ03），确认机型的差别后分别对应安装不同版本的HP quick launch button即可。CF [YP09]

小提示：

XP系统为何还不能用Fn？

不少玩家发现，在XP下正确安装了HP quick lunch button之后，依旧不能使用Fn功能键。其实，这是由于HP quick lunch button需要在.NET Framework 2.0下才能运行的缘故，Vista已经集成了，但XP没有。因此只需要更新安装一下.NET Framework 2.0就可以正常使用了（下载地址：http://download.microsoft.com/download/5/6/7/567758a3-759e-473e-bf8f-52154438565a/dotnetfx.exe，快车代码：CF0820YPBZ04）

开机就能用的本本

华硕在新一代笔记本中除了标配Vista系统外，还内置了EXPRESS Gate功能。EXPRESS Gate是单独作为一个系统内置到磁盘中，用户只要按下启动键即可迅速开机。操作时与普通开机操作没什么差别，约8秒左右即可登录Express Gate界面，启动界面有“Web（上网浏览页面）”、“Chat（在线聊天）”和“Skype（网络电话）”，及“Enter OS”、“BIOS Set up”和“Power”。其中“Enter OS”伴随着时间倒数，表示进入视窗操作系统的时间。需要说明的是该界面支持USB键盘或鼠标操作。

除了提供基本的上网、聊天等功能外，Express Gate还提供包括USB连接、音量调整、分辨率调整、主题选择、输入法选择等众多功能，使用起来极其方便。CF [YP10]

小抄速记



1.如何禁用触摸板?

答：想要实现禁用触摸板，可以使用“Synaptics Device Drivers”（下载地址：http://www.synaptics.com/support/drive.cfm），然后选中“连接外部USB指向装置时禁用内部指向装置”即可。



2.新买的华硕笔记本如何使用休眠功能?

答：需要休眠时，按下Fn+F1组合键即进入休眠状态，恢复休眠时，按下Fn键即可恢复到用户登录界面。

3.如何快速更改设备启动顺序?

答：在开机时不同笔记本使用的启动顺序设置快捷键也有差别。一般是F8或F12，在自检阶段按住不放，即可直接进入启动设备选择菜单，选取要启动的设备即可。注意，更改启动顺序后，笔记本将自动保存启动顺序，直到进行下一次修改才会变更。

4.怎样才能合上笔记本上盖不待机?

答：进入XP的“控制面板→电源选项”中，切换到“高级”标签，在“在合上便携式计算机时”的下拉选单中，选中“不采取任何措施”即可。

华硕易PC 1000H使用感受

玩家 刘延军

可以说华硕易PC引发了超便携型笔记本电脑的流行。在易PC之类出现之前，购买一台更小尺寸的笔记本电脑是比较昂贵的，旧版易PC的配置比较低。当易PC1000H出现后，我觉得这台3000多元的小精灵正是我所需要的。为了节约成本，我选择了硬件完全相同但价格便宜几百元的Linux版本。



▶图为刘延军同事

拿到机器，自然是为易PC1000H进行XP改装了，毕竟Linux下使用起来不及XP方便。为了维护系统的方便，我用量产工具将U盘制作成一个USB-CDROM和一个USB-HDD。在USB-CDROM中放置了一个WinPE系统（包含PQMAGIC和GHOST），在USB-HDD中复制的XP光盘文件。

系统启动时按F2键可进入BIOS进行设置，按ESC键可以选择Boot Device，选择USB-CDROM启动到WinPE后（可能因为驱动的问题，启动到WinPE后键盘处于Num LK状态，需要使用Fn+Num LK功能键解除，正常启动到Linux或XP时则无此问题），用PQMAGIC将硬盘上的LINUX分区、隐藏分区及一个7MB大小的分区，卷标为BIOS的分区删除掉（这个分区好像是为了加速BIOS启动而设置的）。然后创建需要的NTFS分区，重启电脑到WinPE下，运行USB-HDD上XP安装文件夹中的setup.exe，这时会将安装文件从USB-HDD上复制到硬盘的C分区中。复制完毕后关闭电脑并拔下U盘，重新启动按F2进入BIOS设置，在Boot Device Priority中将第一启动设备修改成HDD，然后将其他启动设备都设置成Disabled（否则有时候在重启电脑后出现error 17），然后继续XP的安装过程。总结起来，第二种XP安装的速度非常快，感觉比从光驱安装快很多。

关于驱动程序，可在http://support.asus.com.cn/download来下载最新的版本。除安装芯片组、声卡、显卡、网卡等驱动外，一定要要安装“高级配置与电源管理驱动程序”，这个软件包含了华硕的ACPI驱动和一些工具程序（比如使用软件关闭和打开无线网卡、蓝牙和摄像头以及调整屏幕分辨率），同时安装之后摄像头等设备才可被系统识别。

对于华硕提供的应用程序，建议安装Super Hybird Engine（性能和电源管理方案）和ASUS Update（据一些评测说更新BIOS之后能够正常播放720P的电影）。如果仅仅是安装系统，也可以在U盘模拟的USB-CDROM中放入XP安装盘的镜像，这样就可以像用普遍光盘那样来安装系统了。

小编 .west

华硕易PC的风行原因并不在于噱头，毕竟实实在在的便宜价格和不错的功能易用性，博得了很多人的喜爱。相信有不少玩家都如刘延军一样，希望以更便宜的价格买一台易PC，大不了自己改装XP。但是，对于分区，小编我认为，还是尽量使用操作系统的分区功能为好，但要注意的是，在用XP系统盘进行格式化时，无论是用FAT还是NTFS格式，都要选择“快速格式化”，否则等待时间太久了。

“启动到WinPE后键盘处于Num LK状态，需要使用Fn+Num LK功能键解除”这个功能，已经可以通过更新BIOS来修正了（下载地址：http://dlcdnet.asus.com/pub/ASUS/EeePC/EeePC1000/1000_ASUS_0702.zip，快车代码：CF0820YPBZ05）

对于BIOS方面的另一个问题是：“据一些评测说更新BIOS之后能够正常播放720P的电影”，这几乎不起任何作用，对于1.6GHz Atom来说720P的电影播放时已经比较吃力了，即便是100% CPU占用率情况下也会有跳帧的问题。更新BIOS只是修整系统存在的错误、更改默认设置而已，很难影响到性能。

另外，建议刘延军或是其他有把易PC当作主力PC的玩家不再这么打算，本本过于小巧，反而不适合放在桌面长期使用了，长期用易PC伏案而坐，容易造成肌肉疲劳、视觉疲劳，对身体健康不益。

使用感受

体积和重量：和我以前用过的本本相比轻了不少，很喜欢。

噪音和热量：易PC1000H的噪音很小，感觉大部分噪音来自硬盘。而且它的发热量几乎可以忽略不计，将其放在腿面上使用几个小时也没有觉得很热。

软件运行：常用的软件都可以快速地运行。另外一个同事MM想购买并编辑她女儿的照片，所以试验了一下Photoshop CS3中文版，运行起来也没有问题。

键盘：键盘的大小几乎对盲打没有什么影响，除了右“SHIFT”和“？”之间有一个方向键，经常在需要用右手小指去敲击时出错。

电池电量测试：关闭无线网卡、蓝牙和摄像头；将电源管理方案设为Power Saving Mode，将屏幕亮度设为第3级（亮度总共有15级，第3级在办公室里使用很舒服）。后台运行的程序有Symantec Client Firewall和Antivirus，ASUS的Super Hybird Engine和EeePC Tray Utility软件，使用QQ2008和Windows Live Messenger聊天，使用IE浏览器打开几个网页（多页面），玩联众斗地主，下载Windows XP和Office的更新并安装，下载并安装了几个软件，使用Word编辑文档。总共使用时间是5小时38分钟（338分钟）!!如果仅仅是进行网页浏览或者文字处理，估计使用时间会更长。

打开无线网卡、蓝牙和摄像头；将电源管理方案设为Super Performance模式，将屏幕亮度设为第15级，然后使用KMP Player播放U盘上的RMVB文件，同时打开IE浏览网页（多页面）。这种情况下打开页面超过4个时已经感觉到有些卡，但还可以接受。总共使用时间是3小时21分钟（201分钟）。

易PC没有提供像X61的那种可以查看电池容量和剩余放电时间的小软件，只能使用Windows XP自带的电表工具。电池容量大，充电的过程也慢，在使用中充电需要4小时左右。



便宜、够用、电池续航时间长



体积和重量略大、键盘左SHIFT键的布局不好、显示器不是LED背光、没有空余的内存扩展槽。



对于追求性能的人来说，1000H的硬件配置较低。但对于追求便携性的笔者来说，这样一台“够用”的超便携本是很超值的。

CF [YP11]

本本"Made in 山寨"你敢买吗?

▲山寨机的外观看起来非常简单，没有特别多的设计元素，这样可以减少制造成本

"按需选择配置，价格便宜性能还特强，就是白牌笔记本而已。"看到这样的话，是否你也心动呢，日前，我们发现有个不知名的厂商已经开始推出自选订购型笔记本电脑，其价格普遍要比常见品牌的同级产品便宜 1/4 左右。山寨是最近曝光率颇高的一个字眼儿，手机、相机、液晶电视、RMVB 影音播放盒层出不穷……

▲笔记本电脑的生产制造门槛在不断降低，不知名的产品正逐渐崭露头角。

小知识：山寨机起源

山寨机名声大噪的起源，是因很多不知名的小厂以MTK公司的手机芯片制造而成的手机而来，它们的特征是价格极其低廉、功能非常丰富，制造水平不是很高。现在，山寨机已经不仅是指手机，很多IT产品都有山寨机的身影。MTK公司是一家专门进行芯片研发的厂商，最主营的业务曾是光驱主控芯片的研究，而后在2000年开始进入手机芯片研发领域，其特点是功能集成度高，价格便宜。

山寨有几种?

山寨产品五花八门，什么样的厂子都有。但大体上，山寨分为两种，第一种是靠仿冒名牌为生的，什么外观好看仿什么，什么东西好卖就做什么。第二种则是老老实实制造自己的东东，甚至不乏创意之作。其中很多产品都是具有创造性的设计，非常具有吸引力。这也是为什么前一段时间很多手机制造正规军对山寨无比痛恨的原因之一。

▲山寨手机甚至已经成为一个流行元素，产品五花八门，设计新颖独特，吸引了不少人的目光

山寨响应Intel号召

某种意义上看，山寨型笔记本电脑正在按照当年Intel提出的BTO计划在创造不同规格的笔记本电脑。例如一款型号为NETBOOK N623(T5750)的笔记本产品，与其配置规格近似的产品售价多在6000元以上，而这家不知名的厂商竟然打出了4999元的超低价位。

为何这些白牌笔记本制造商能够打出这么低廉的价格呢？显性的因素很容易看到——他们没有品牌推广费用，运输成本较低（主要集中在网络购物），售后服务成本低廉。而隐性的因素只能做一些简单的猜测，例如制造水平较低，工艺水准不高等等。当然了，从纯粹的硬件采购成本来看，这些白牌笔记本厂商反而不占优势（大厂商采购元件量大，优惠折扣也更多）。不过，综合所有因素来看，其成品的价格低廉也并不完全是牺牲品质为前提的。

▲基准型配置已经足够强悍了，如果你不满意，这家不知名的笔记本制造商还能够提供自选配置更换，灵活性极强

小知识：什么是BTO?

BUILD TO ORDER，即产品按照客户订单生产，按照用户的需求制作。这是由Intel领头的一个大规模的计划，这种便携式系统通常允许系统集成商根据客户的要求，加入处理器、内存和硬盘以实现按需求生产，可以升级，可以定制，并且以后还将过渡到机型外壳和颜色也自由选择。整款机器将是完全在Intel构架上组装完成，使用Intel的Mobile移动处理器、使用Intel的芯片组主板。

为何山寨厂研发这么快?

在小型PC流行之时，该家白牌厂商很快就能拿出产品供应市场需求，这和其他类别的山寨厂商没什么不同。之所以能够反映如此迅速，和企业本身的规模有着密不可分的关系。例如正规厂商在研究开发一款笔记本时，首先要做市场调研，然后进入讨论，有大致方向后进行初步设计，中间经过反复几次的草图设计更改，确认后才进入产品设计阶段，再经过试制、定型、量产等一系列环节才能面市。一款笔记本从无到有，周期可能达到18个月之久！而山寨厂商更多的是"拍脑袋"的决定，这样的产品好卖，市场有需求，厂商便会快速跟进。例如模具就抄袭大厂商的产品，设计尽量用已知的技术，其研发周期相对要短很多。



▲什么流行做什么，能迅速抓住消费需求，快速推出产品是山寨厂商共同的特点

期待山寨转正

山寨的企业规模和其生存思路决定了它们共有的优点——反应灵敏，但是受限于技术能力，其产品的开发与正规厂商存在着很大的差距。但是，我们更希望这些厂商能够快速发展，这样，更多更好的产品才会涌现在人们眼前。还记得双卡双待功能吗？最初是正规厂商提出的思路，但是并不成功，消费者也不认可。而山寨厂商加入战局后，立刻以超低价格、丰富的功能，迅速激起了消费者的需求欲望，双卡双待几乎成了很多手机的标准配置，以至于不少正规军也反过来像山寨厂商学习，这就是最好的例子。

山寨机究竟能不能买?

购买山寨机，你要面临的风险是：1.售后服务不佳；2.功能潜在缺陷无法解决；3.产品质量有待观察。但好处也是显而易见的，产品配置普遍很高，配置非常灵活，不需要的部件可以立刻去掉更改，价格也很便宜。如果你正在考虑购买山寨笔记本，不妨多看看关于产品本身的购买使用意见，例如http://bbs.notebook.com.cn等等，先看看大家的使用情况，再做决定不迟。CF [YP12]

128元 | 0752-2677800 | http://www.10moons.com

软件插值1000万像素!
天敏"天珠"G Cam USB Video Class无驱版摄像头

摄像头已经成为许多人电脑的必备数码配件，无论是用于视频聊天还是Skype网络电话，都需要一个成像出色的摄像头支持。天敏最新上市的"天珠"G Cam USB Video Class无驱版摄像头能够通过软件插值达到1000万像素，是一款成像以效果为卖点的摄像头新品。

打开包装，我们看到附件齐全，包括一张CD软件光碟、合格证、使用说明、保修卡。天敏"天珠"无驱摄像头外形高挑，一个细细的弯管支架上有一个可爱的圆形"脑袋"，设计十分卡通可爱。底部底座面积较大，即使不使用吸盘吸附，也不会因为头重脚轻而不稳定，很适合学生宿舍或网吧等空间狭小的地方使用。

天敏"天珠"无驱摄像头采用定焦镜头，虽然不可以调节焦距，但是在桌面距离上拍摄人像是很不错的选择，再配以软件插值功能，可以有效提高画面质量。

天敏天珠摄像头的支架采用人体工学钛金软管设计，可以任意弯转，不紧不松，也不会出现"反弹"现象，可塑性好，适合使用在多种场合。

天敏天珠摄像头的底座采用的是吸盘式设计，可以吸附在光滑的表面上。在使用的时候只需将底座外壳轻轻旋转就能牢固固定在表面。CF [YP13]

小知识：定焦镜头

定焦镜头就是不能旋转调节焦距的镜头，市面上的摄像头有些可以通过旋转来伸缩镜头，从而改变焦距，目的是可以拍摄不同距离的物体，不过很多人不知道调节焦距，会造成成像模糊的现象。


钛合金软管支架，随意弯转


外观设计上略显个性不足

规格

图像传感器：CMOS感应器，软件插值像数1000万

捕获画面分辨率：1280×960，1024×768，800×600，640×480，352×288，320×240

帧速率：最高每秒30帧（640×320）

输出格式：RGB 24、I420、YUY2

操作系统：Windows XP SP2、Vista免驱动，Windows XP SP1、Windows2000下需要安装免驱补丁包

接口：USB2.0，兼容USB1.1

图片格式：BMP、JPG

录像格式：AVI、MPEG

208元 | 800 830 5652 | http://www.microlab.com.cn/

十年经典08重生
麦博M-200 08版多媒体音箱

M-200对于熟悉多媒体音箱的朋友来说，是一个很熟悉的名字。在10年前，麦博首度推出M-200，堪称是2.1 音箱的鼻祖。最近，麦博推出了M-200 08版，再一次将这一经典产品重新演绎。

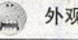
麦博M-200 08版外观大气，低音单元采用方方正正的造型。前面板为一块很大的金属面罩，表面简洁，控制调节旋钮安排在右边的亚克力材质小面板上，上方是低音倒相孔。M-200 08版的低音旋钮、电源开关和音频输出输出接口都集成在主箱的侧面，这样的设计方便用户接驳音频线。低音单元内置了一个5英寸长冲程超重低音扬声器单元，以获得更加出色的低音效果。

重新设计的卫星箱是08版M-200的亮点，箱体形状由07版的时尚的流线型变成了中规中矩的方体，棱角分明，高音单元前面具有网状面罩，让人感觉很专业。

音质方面，由于麦博M-200 08版采用比07版更大的3英寸高音单元，并且首次加入了麦博独有的eAirBass电子低音技术，对于一个200元价位的入门级音箱来说，高音、中低音部分表现都值得称道。

麦博M-200 08版音箱采用防磁设计，可放心地摆放在电脑显示器及电视旁，不会造成干扰。此外，麦博M-200 08版大气的外观和丰富的接口，也满足了用户接驳个人电脑或DVD、电视机等多种音频输出设备的要求。CF [YP14]




高音、中音饱满，性价比突出


外观设计中庸

M-200这个型号推出已经经历十年磨炼，现在第四代的产品麦博M-200 08版在音质和外观方面更加平衡，可以说是装机首选2.1音箱。

规格

输出功率：16W+12W×2

频率响应：35Hz-20kHz

信噪比：>80dB

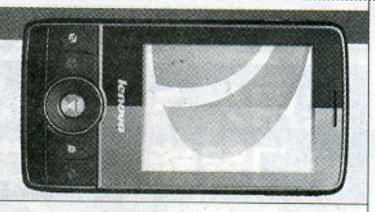
扬声器单元：低音5英寸，高音3英寸×2

音频接口：RCA

2899元 | 400-818-8818 | http://www.lenovomobile.com

商务人士的随身电视手机

联想ET880电视版



奥运前夕，联想推出了可以接收CMMB电视节目的智能手机ET880，让随时随地看电视的梦想变为现实。

ET880采用典型的商务手机设计风格，2.8英寸的QVGA分辨率屏幕占据了机身的正面，机身背面采用黑色塑料材质。在配置上采用Marvell PXA270 312Mhz CPU，运行时具有"标准"和"高性能"两种模式，以便用户根据不同的需要，在性能与节电方面作出自主选择。内置64MB RAM虽然不是太大，但是对于普通应用和电视播放绰绰有余。ET880内置存储容量达到了2GB，用户基本可以不用另配扩展存储卡了。

作为一款定位于商务应用的手机，联想ET880采用Windows Mobile 6.0智能操作系统，除了内置的QQ2007、MSN、手机证券等多种第三方工具，还具有很强的可扩展能力。

支持CMMB电视播放无疑是ET880的最大亮点，在手机左下方具有一个电视播放快捷键，只要轻轻按下，就可进入电视播放界面，并将整个屏幕旋转90度以适合电视播放。ET880通过耳线作为接收天线，在北京能接收到7~8套电视节目和3至4套广播节目，测试表明ET880在有窗户的室内也能够流畅播放，切换频道速度也很快。除了基本收视功能之外，ET880的电视播放软件支持节目录制、抓屏等功能，再配以2GB海量内存（并支持大容量扩展），可以让你轻松录制喜爱的电视节目。CF [YP15]


采用Windows Mobile系统，功能可扩展性强


内存RAM较小，操作反应速度较慢


CMMB网络已经覆盖了北京、深圳、广州等37个主要城市，未来将达到300多个城市，ET880作为一款智能手机，能够与CMMB电视功能相结合，无疑是3G手机之外另一个不错的选择。

规格

系统标准：GSM850/900/1800/1900/GPRS/EDGE

标准电池：1150mAh

尺　寸：112mm×60mm×13.6mm

重　量：120g

屏　幕：2.8 QVGA TFT LCD

1999元 | 075526639997 | http://www.greatwall.cn/monitor/

高品质节能LCD

长城飞翔L228液晶显示器

作为飞翔系列高端新品，长城L228在外观设计上将灵动的感觉引入其中。时尚、前卫的外观更成为它令人侧目的关键。从机身侧面看，背部犹如欲将展翅高飞的天鹅，散热纹理将羽翼描绘得淋漓尽致。L228的面框采用了现代高光注塑工艺。高光注塑工艺具有"高光、高亮、高黑"三大特点，产品表面免喷涂，无需二次处理，无毒环保，在生产工艺上也体现了绿了环保的理念。

长城飞翔L228是一款具有10000：1超高动态对比度的22英寸16：10宽屏液晶显示器。L228采用16.7M色TN面板制造，点距为0.282mm，最佳分辨率为1680×1050，亮度为350流明，响应时间仅为2ms。在可视角度方面，长城飞翔L228显示器水平、垂直可视角度分别达170/160度，底座可以36度旋转，适合多人同时在屏幕前欣赏。L228在视频信号输入接口方面，提供了VGA+DVI双接口，整体配置比较全面。

长城飞翔L228液晶显示器采用内置电源，免除了外置变压器的烦恼。整个显示器正常功耗约为36W，待机功耗小于1.5W，完全符合权威的VESA标准。更值得一提的是，长城飞翔L228显示器采用"动态脉宽技术"，拥有PWM调光能力和单芯片节能设计，在能耗上达到了《计算机显示器能效限定值及能效等级GB21520-2008》一级标准，是目前市场上少有的绿色节能显示器。

CF [YP16]

小知识：PWM调光

PWM学名叫"脉宽调制"。是利用微处理器的数字输出信号来控制电路功率输出的一种技术。简单地说，PWM调光模式可以使液晶显示器内部的灯管电流间歇性地工作，提高了效率，并降低能耗。


16.7M色TN面板显示效果出众，环保节能


外观中规中矩


长城飞翔L228是长城液晶显示器中的高端产品，配置全面，屏幕品质一流，价格也非常具有吸引力，再加上良好的节能性，是一款性价比很高的22英寸宽屏显示器。

规格

液晶板类型：TN

接口类型：D-Sub、DVI

尺寸（英寸）：22英寸

平均亮度（cd/m²）：350

对比度：10000：1

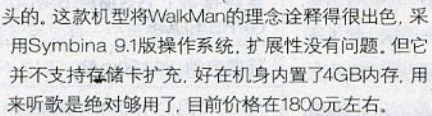
屏幕比例：16：10

屏幕类型：宽屏

实用为先！2000元以下热门智能手机推荐

现在很多功能丰富的手机要么是Symbian要么是Windows Mobile操作系统，也就是智能手机。不过智能手机的定位也像笔记本电脑一样有高有低，这次就给大家介绍几款物美价廉且够用好用的智能手机。首先是市场上最热门的诺基亚6120c，价格在1500元左右，这款机型在大街上简直就像S1一样遍地都是，可见它受欢迎的程度。200像素摄像头、16M色QVGA液晶屏、蓝牙、Symbian 9.2操作系统，再加上纤细秀气的外形，难怪那么受欢迎呢。值得一提的是，这款机型的规格表上标明仅支持2GB MicroSD卡，而很多人已经亲自验证了4GB、8GB的MicroSDHC卡一样可以使用，理论上最大可支持32GB的MicroSDHC。

在摄像头几乎成为标配的今天，索爱W958C却反其道而行之，而且还得到了很多人的欣赏——毕竟不是所有人都需要摄像头的。这款机型将WalkMan的理念诠释得很出色，采用Symbina 9.1版操作系统，扩展性没有问题。但它并不支持存储卡扩充，好在机身内置了4GB内存，用来听歌是绝对够用了，目前价格在1800元左右。



HTC 6800比较特别，是一款CDMA网的WM6智能手机，非常适合学生们使用。而且这款机型虽然只卖1500元左右，但性能却一点不差——侧滑盖、全键盘、2.8英寸QVGA屏、200万像素摄像头、400MHz处理器、GPS等等，可以说配置完全不输四五千元的高端机型。

美丽无罪，女生专用卡片相机

MM用的卡片相机，当然不能是傻大黑粗的单反，轻巧漂亮的卡片机才是首选。其次要求简单易用，拿起就能拍。至于画质问题，那是第三才需要考虑的。既然要漂亮时尚，首先想到的就是SONY。T77在SONY数码相机中的机身是最薄的，仅有15mm，并有黑、银、绿、粉、棕5种颜色的版本可选。这款机型拥有4倍光学变焦和防抖功能，1010万的CCD可拍摄最大3648×2736分辨率的照片，搭配机身背后3英寸的触摸液晶屏，使用起来非常简便易上手，价格在2000元上下。

佳能IXUS系列一向走时尚路线，IXUS 80IS虽然定位相对低一些，但外观设计上丝毫不马虎，吸收了曲线机身的设计元素，且同样有金、银、粉、蓝、棕5种颜色可选。这款机型800万的像素数目并不很高，但1/2.5英寸的CCD、DIGIC III数字影像处理器和光学防抖功能，使它仍然拥有不错的画质，1600元左右的价格也很平易近人，特别是操控方式很容易上手，对电子设备并不精通的MM们也能很快掌握操作方法。



TOP1 三星 F278



▼192 目前 ¥1788

手机制式	GSM
支持频段	GSM900/1800/1900MHz
主屏尺寸	2.2英寸(TFT 26万色)
主屏参数	240×320像素
摄像头像素	200万像素
电池规格	960毫安

三星 F278是一款音乐手机，内置了Windows Media Player播放器，可以支持MP3、AAC、AAC+、WMA等音频格式播放。同时内置的B&O Ice Power数字音效放大技术能有效降低音频的失真率，不论是使用耳机还是透过藏在滑盖上的独立扬声器来听音乐，都能获得高质量的音质。

TOP2 摩托罗拉 VE75



▼100 目前 ¥3080

手机制式	GSM、双卡双待
主屏尺寸	2.6英寸(TFT 26万色)
主屏参数	240×400像素
摄像头像素	200万像素
电池规格	850毫安

摩托罗拉VE75是一款颇具商务气质的支持双卡双待功能的宽屏滑盖手机，2.6英寸超大真彩屏，容纳宽广"视"界，给您呈现缤纷视觉；而GSM双卡双待也可使用户异地本地任意游走，不过这款手机内置的200万像素的摄像头，成像质量一般。

DV

型号	平均价(元)
索尼 HDR-HC52E	1700
索尼 SR46E	3410 ★
JVC GZ-MS100AC	2450
JVC GZ-MG437AC	3500
松下 GS68	1900
松下 SDR-SW28GK	3250 ★
佳能 MD245	1980
佳能 MD265	2300

▲松下SW28GK的机身进行了特殊处理，防水深度可以达到1.5米，还具备了防尘、防沙功能，即使从1.2米的高处坠落也不会发生故障，是一款真正的三防DV。有了这些严密的保护，无论是在海滩泳池，你都可以放心地进行拍摄。除此之外，SW28GK还有0.6秒的快速启动功能。

MP4

型号	平均价(元)
蓝魔 RM975(4GB)	499
蓝魔 T8	699
爱国者 PM5936	639 ★
爱国者 F968TV	899
纽曼 ManMan A3(4GB)	499
纽曼 ManMan A5(4GB)	699 ★
索影 V6(4GB)	459
索影 V8(8GB)	799

▲纽曼ManMan A5搭配了4.3英寸超大显示屏，采用RK27芯片，视频播放性能让人放心，另外该机在兼容强大视频播放功能的同时也没有忽略音频播放，支持MP3、WMA、APE、FLAC多种音频格式，具有MIC录音、FM收音、外置存储卡等实用功能。

打印机

型号	平均价(元)
HP Deskjet D2468	320 ★
HP Deskjet D1568	340
HP Deskjet 1280	1450
爱普生 ME1+	380
爱普生 ME2	550
佳能 PIXMA iP1880	390
佳能 PIXMA iP2680	540 ★
佳能 SELPHY CP760	800

▲凭借佳能领先的技术，佳能PIXMA ip2680可实现最高4800×1200dpi，最小2pl墨滴的高品质打印，配合全面升级的墨水系统，黑色颜料墨水让文字更加锐利清晰，彩色染料墨水让色彩更加饱和，而且打印的照片保存更加持久。

GPS

型号	平均价(元)
纽曼 S999	870
纽曼 S450	1050
神行者 698A	999 ★
神行者 618A	1380
朗视通 S305	775
朗视通 S898	890 ★
爱国者 GP-P370 PLUS	1190
爱国者A5301	1290

▲朗视通S898的外观给人一种圆润之感，机身各细节的处理非常到位，表面细腻有光泽。模具、烤漆工艺以及密封性等方面的水平非常不错。其GPS模块使用SIRF 3代芯片，最高接收灵敏度达-159dbm，具有24个卫星捕获通道，定位精度小于8米。

索尼T77 VS 卡西欧Z300





Wsb： Z300机身轻巧，重量与体积的比重很不错，长时间手持也不会感到疲倦。

Memen： Z300的镜头非常不错，具备28mm广角能力，从参数上来看，能力很不错，在卡片机中绝对是一款高端镜头了。

Zig： 3.0英寸LCD可谓非常主流，在高端卡片机中可谓是标配了，这块屏幕的锐度与色彩表现非常不错，色彩偏艳，所以有时候与电脑回放的时候有一些差异。

65535： 操控界面非常简单，可能刚接触卡西欧相机的人会不太习惯，但是在用过一段时间后就会感受到这款相机系统的简便。

异形： 除了传统的拍摄模式以外，Z300还可以将录好的视频可以直接上传至youtube，无需压缩，方便很多。

Dio： Z300的最大卖点是所谓的美颜功能。这个美颜功能非常神奇，可以调节人像肤色，柔化细纹和瑕疵，从视觉上提升肤质，更白嫩细腻，使自然美颜更加醒目。

中指： Z300的续航能力在我看来也十分强劲，我一上午外拍半电都没用掉，能力十分强悍。

茄子： T77其实从某方面来看可以看成T700的缩略版。4倍光学变焦的卡尔·蔡司镜头，1010万有效像素1/2.3英寸CCD。背面屏幕T77采用了一块23万像素的3英寸触摸屏幕。

小尾巴： T77机身内不集成闪存，完全靠记忆棒扩展。不过从索尼官网的活动来看，现在购买T77另外送2G的记忆棒，所以完全不用担心机身内置闪存的问题。

Duyu： T77的超薄感十分的好，机身重量也恰到好处，而且金属的表面带有一些细致的磨砂感觉，盖子上看起来有一定的拉丝感，但是摸起来很光滑，整体材质的防滑感十分好，比钢琴烤漆有质感的多了。

Mj： T77的续航能力来说只能说是比较中庸。出游的时候可能需要多备一块锂电池。

之舞： T77对于皮肤的表现非常准确，无论是肤色，还是日光下的阴影，而且在闪光灯下也有着白平衡的自动调整，可以看出肤色的差距很小，而有自动场景选择的帮助，也让背景同样明亮，可以说T77是个非常非常简单好用的机器。

iRiver Lplayer



1 iRiver Lplayer整体使用了一体化的设计，全黑色彩，稍微带点磨砂的处理，这样的好处就是不容易脱手。26万色、2寸屏幕对于QVGA分辨率来说可能是小了一点，但是这并没有在图像品质上有什么牺牲，D-CLICK的操作方式已经延续了很久，其操作的便捷性是有目共睹的，除了音乐播放外还有FM收音、语音录制、照片浏览、TXT文本阅读和视频播放这几个功能。 **2** 屏幕没法在太阳光下看清。 **3** 电池续航相比较传统MP3没有优势。

同级之选：**魅族 Miniplayer SL**

同级之选：**三星 SGH-L288**

MOTO L800T




1 T就代表了TD-SCDMA。作为MOTO首款TD网络手机，它定于低端手机产品线，在配置方面这款手机尽量向实用靠拢。 **2** 使用了类似于E8那样的隐藏式键盘，其背景灯不点亮时键盘上的字母无法看见，MOTO给予L800T添加了触摸振动反馈的功能，即在按下按键时手机同时会产生振动，帮助确认操作。 **3** L800T的机身并不算轻薄，但是由于边角采用了圆滑的过渡，所以整体手感还是相当不错。 **4** L800T仅配备了一个1.9英寸26万色液晶屏幕，内置200万像素摄像头，支持数码变焦和视频摄录等功能。 **5** MOTO L800T机身内置49MB存储空间，可惜的是L800T并不支持MicroSD卡之类的存储卡扩展，存储空间很紧张。 **6** 待机时间基本上为2～4天左右。 CF [YP17]

SUPER SHOPPER 烧包族

存储卡上玩分区

手机也用“大硬盘”

你的手机有多大的存储空间？1GB还是2GB？你的手机是否可以扩展存储卡？你给你手机搭配了多大容量的存储卡呢？

本文可以学到：
1 通过分区让手机识别大容量存储卡
2 在塞班系统手机上对存储卡进行“分区”

存储卡分身术，容量再大也不怕

无论你的手机是采用塞班系统还是Windows Mobile，一般都可以扩展存储卡，现在市面上的存储卡出奇的便宜，比如4GB的Micro SD/TF卡，只要100多元，正是你扩充容量的好时机。可是，很多人买回去却发现，自己的手机只识别2GB甚至是1GB的存储卡，真是扫兴。你的手机真的要和价廉物美的大容量存储卡说拜拜嘛？不会的，我们可以给大容量存储卡进行分区，这样手机就可以识别你装了多个存储卡！

升级你的读卡器

给磁盘分区你会吗？没错，在Windows里面有个磁盘管理器，我们用它可以轻松地对磁盘进行格式化、分区操作，不过，用读卡器看到的各种存储卡，都显示“可移动磁盘”，在磁盘管理器中不能删除或新建分区，这可如何是好？

有办法，首先要将你的读卡器驱动升级一下，让我们的读卡器变成本地磁盘。下载专用读卡器升级驱动（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200820/CardReader.rar，快车代码：CF0820YPSM01），下载后解压到一个文件夹中备用。在桌面上的“我的电脑”图标点击右键，选择“属性”，再选择“硬件”页面，进入设备管理器。在“磁盘管理器”分支下，找到你现在的读卡器型号，比如叫做“Multi Flash Reader USB Device”，然后用鼠标右键点击它，选择“更新驱动程序”（见图1），首先选择“否，暂时不”，跳过Windows Update自动升级；下一步，选择“从列表或者指定位置安装”；下一步，选择“不要搜索，我要自己选择安装的驱动程序”；下一步，选择“从磁盘安装”，点击“浏览”，找到刚才下载解压缩的驱动程序，就是cfadisk.inf文件。最后，Windows会提示“不推荐”，不管他，点“是”继续，直到安装完成即可。完成后，我们再回到资源管理器里看，发现所有的读卡器盘符都变成了“本地磁盘”。

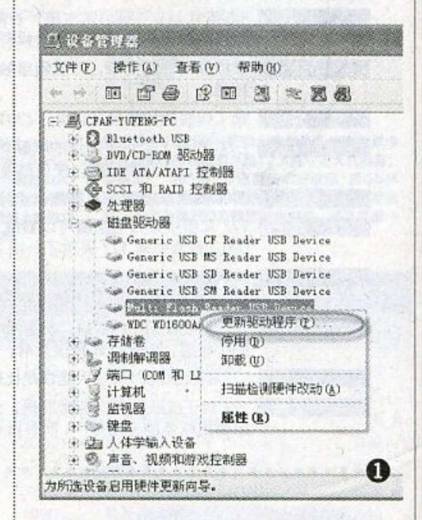
对存储卡也能“磁盘管理”

剩下的事情我想你就明白了，只要在“磁盘管理”中将已经变成“本地磁盘”的存储卡分区即可。在桌面“我的电脑”图标点击右键，选择“管理”，在“计算机管理”左边选择“磁盘管理”，在右侧窗口中找到存储卡的盘符，点击右键选择“删除磁盘分区”；接下来可以跟操作硬盘一样分区了，在“磁盘管理”功能下面的空白分区中就可以新建分区了，注意要选择“新建主磁盘分区”（见图2），并将文件格式选择为“FAT”。

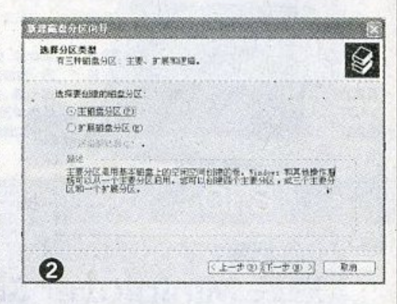
分区后的存储卡，插入你的Windows Mobile系统的手机，在资源管理器中就会看到\Storage Card、\Storage Card 1，手机中的文件就可以分门别类地存放了。

小提示

除了在电脑上将读卡器升级后对存储卡进行分区，Windows Mobile手机也可以直接对体内的存储卡进行分区，只需要一个小软件：“存储卡管理器”（下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200820/Fdisk.cab，快车代码:CF0820YPSM02），如果你的手机使用Windows Mobile 5.0系统，赶快下载试试吧！



❶



❷

存储卡分区，塞班手机只能玩“虚”的

有了上面介绍的存储卡分身法，容量再大的的存储卡，都不怕手机不兼容的问题。不过，通过电脑上分区的存储卡，在塞班系统的手机中，如诺基亚的N73中只能找到第一个分区，后面的分区都不见了。无奈，塞班系统的手机对于存储卡兼容性不是太好。要想在塞班系统的手机上享受分区管理文件的乐趣，只能通过一个虚拟分区软件了（下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200820/S60fdisk.rar，快车代码：CF0820YPSM03），下载解压缩后，在文件管理器中运行“硬盘分区.sis”，安装后可以指定一个盘符给某个文件夹，这样看上去就像是对磁盘进行了分区，管理文件更加方便了。不过存储卡中实际分区并没有增加。CF [YP18]



▲佳能IXUS 980 IS

别丢脸 不同场景中妙用“面部优先”

很多人买相机就是为了记录每一个值得纪念的时刻，而这些时刻因为一张张面孔而精彩。如今大多数DC都具有“面部优先”功能，就是为了满足人们的这一需求。用好“面部优先”功能，会让你的人像照片更加精彩。

相机的“面部优先”是指相机通过一种特殊的数字识别检测程序，扫描人的脸部特征，然后自动将焦点选择在脸部区域的功能。

阳光明媚，拍摄灿烂笑容

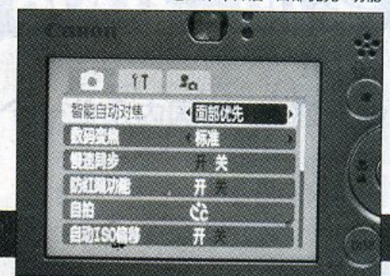
节假日一到，平日里忙碌的人们都喜欢到郊外出游。随身带着相机，记录下美好的景色和与朋友欢聚的场面。不过在明媚的阳光下，要拍摄好人物的面部却不太容易，因为在阳光下鲜亮的景物更容易“吸引”相机的注意，而人的面部在镜头中则会显得昏暗。目前数码相机中都是用自动曝光技术(Automatic Exposure)，即相机自动判断场景亮度的自动曝光功能。比如佳能IXUS以及PowerShot系列的机型，都是以这种自动曝光模式进行拍摄的。

以佳能最新推出的IXUS 980 IS为例，在明亮室外拍摄，人脸往往会由于“背光”而曝光不足，拍摄的照片明亮，但是脸色偏暗，这时候打开面部优先功能，相机会自动启动“面部优先AE”技术，根据画面内检测到的人物脸部亮度，调整到最合适的曝光。在逆光或者暗处拍照，也不会把脸拍暗。

小知识：什么是相机的AF系统

所谓AF，是Auto Focus的缩写，即自动调焦的意思。我们在使用DC时会看到从照相机镜头旁发射出一束红外线光，照射到被摄物体后反射回相机，感应器接收到回波。根据发光光束与反射光束所形成的角度来测得拍摄距离，实现自动对焦。

▼进入菜单开启“面部优先”功能



室内灯光，留下美好回忆

与朋友相约在饭店、咖啡厅等地方，拿出手中的相机拍摄聚会场面，或者拍摄在室内环境中的人物，往往会受到光线的困扰。现在的数码相机都具有“白平衡”(英文White Balance，即WB)功能。所谓“白平衡”，就是以白色为基色，正确还原被摄物体颜色的功能。我们看到的物体颜色会因为场景光源的变化而改变，比如阴天时物体颜色会看起来偏青，然而在白炽灯下物体颜色就会偏黄。

在室内拍摄人物，我们可以设置相机的“白平衡”功能。比如选择“白炽灯”模式，这就是为了消除上述偏黄的情况。不过，当使用了白平衡功能后，在荧光灯或白炽灯等多光源混合的情况下，自动白平衡模式下就会出现肤色不自然的情况。

在佳能某些型号DC中，可以通过设置菜单，打开“面部优先WB”功能，在优先捕捉人物面部的同时，“面部优先WB”功能可以检测画面中的人脸肤色调整白平衡，使人物脸色拍得更加自然，拍摄时无须担心背景色和光源。



背景颜色导致面部偏色 不受背景颜色影响



面部优先未开启 面部优先开启

▲开启“面部优先”功能后效果明显

幽暗场景，闪出真实脸庞

阳光下、室内灯光下光线还算明亮，如果遇到昏暗的场合，比如和朋友在KTV中欢畅，想要拍摄出比较完美的照片，还能体现出真实的面孔，我们该怎么办呢?

使用闪光灯是在昏暗环境下拍照时常用的技巧。不过，使用闪光灯闪光强度不好把握，亮度太强，肤色会发白，给人不自然的感觉。另外，使用闪光灯常常会出现穿深色服装时闪光过强，穿亮色服装时，则闪光灯发光不足，人物面部变暗的情况。目前大多数小型DC的内置闪光灯不能调节闪光强度，佳能某些型号的DC具有“面部优先FE”功能，可以有效避免这种情况。

以佳能IXUS 980 IS为例，打开“面部优先FE”功能后，相机会以画面中的脸部为闪光输出基准，根据场景自动调整出合适的闪光灯闪光输出量，防止曝光过度或受其他因素的影响，即使在昏暗的情况下打开闪光灯，也能让照片中的每一张脸旁都拍得更加完美。CF [YP19]



猜想 假如iPod nano 4参加"2008创新盛典"

本刊记者/于峰

创新盛宴，给国内企业一个机会

"创新盛典"是亚洲首个以创新科技产品为主角的颁奖大典。2004年首届"CCTV创新设计之夜"是由国家知识产权局与中央电视台合作举办的，本届"2008创新盛典"由国家知识产权局联合江苏省人民政府共同举办，在历届"创新改变生活"的主题基础上，加入了"绿色设计"的理念。

本届"创新盛典"活动将突破国界，在全球范围内征集绿色家电、数码产品、移动通讯、个人电脑以及其他领域的环保节能、绿色能源应用产品等。参加评选的产品均为2008年度已经在市场上流通或即将上市的最新开发设计产品。在发布会现场可以看到一些国内厂商的参选产品。从9月19日到10月20日接受企业参评产品报名，相信国内外厂商届时将送评最新、最时尚、最环保的的产品。



新闻背景

2008年9月19日，"2008创新盛典"中国工业设计奖评选活动新闻发布会北京举行，揭开了今年"创新盛典"的大幕。

iPod nano 4发布，一个人的创新杰作？

就在"2008创新盛典"启动发布会不久后的9月22日，盛传已久的苹果新一代iPod播放器在北京亮相了。

和每一次苹果发布新品的情况一样，iPod nano 4在很早之前就吊足了大家的胃口。9月10日，当略显消瘦的乔·布斯登上讲台，演绎手中新一代轻巧的iPod nano 4的时候，大多数人的感觉不是"nano 4不如之前传闻中说得那么好"，而是发出"这就是nano 4"的惊叹！

iPod nano 4乍看上去和前一代nano外观相仿，但是采用了更薄的圆弧造型，并且具有九种颜色。它采用2英寸、分辨率为320×240的液晶屏，屏幕亮度高，左右可视角度可以达到140度。酷炫的Cover Flow功能可以随心所欲地通过CD封面选择音乐。同时推出的iTunes 8同步软件，支持"Genius"智能搜索汇集音乐功能，可根据使用者习惯自动推荐和编排新曲。

从创新的角度来说，iPod nano 4并没有太多新意，但苹果公司在工业设计上已经达到了登峰造极的水准。而加入"Genius"搜索功能，无疑让人耳目一新，有了这个功能，小小的iPod就能知道你想听哪些歌曲！这也体现了苹果一贯以来的产品设计思想：用我的产品改变你的某些生活方式——比如欣赏音乐的方式。

新闻背景

9月10日，在旧金山开幕的苹果的新品发布会上，新一代iPod，包括iPod nano 4、120GB版iPod Classic、iPod Touch 2向世人揭开了其神秘面纱。

对比才有落差，"山寨"时代我们需要怎样的创新

在即将举行的"2008创新盛典"上，相信一定会有不少国内IT厂商跃跃欲试。其实，近几年来，越来越多的国内厂商走上了自主创新之路，但是我们的很多创新却没有让人感到眼前一亮。我们不妨做个比较，同样是播放器，拿苹果刚发布的iPod nano 4与国内主流的MP4相比，似乎我们在技术上还占有优势。然而，规格类似的国产MP4在国内品牌泛滥，却没有一个具有苹果那样一贯的"极简"设计理念。不光是播放器，我们看到的很多国内IT产品的特点是"大而全"，不一定是体积大，但是外观设计很笨拙，功能上"要什么有什么"，却没有一项能够改变我们的生活或娱乐方式，最终只能走上同质化的路线，拼杀价格、降低成本、走向消亡。

IT产品的创新，不仅体现在外观和功能上，更要体现在它是否改变了人们对它的一贯看法，甚至是否因为它的出现而改变了对生活的看法，即所谓的"创新改变生活"。我们希望通过本次"2008创新盛典"发掘出真正具有创新意义的国产产品和品牌，让我们的民族产业走上健康的创新之路。CF [YP20]



MP4疯狂超频 小片看得更爽快！

小T半年前买了一台MP4播放器：昂达VX747。这台机器采用触摸屏操作方式，3.0英寸16：10的宽屏，分辨率400×240，随身看电影感觉不错。最近小T听说这款机器也能超频，超频后性能神乎其神，可以播放800×480分辨率、码率为900Kbps的视频文件，让人怎能不动心？

于是小T在网上下载了昂达VX747最新版的超频固件（下载地址：ftp://ftp.onda.cn/download/driver/oamp3/vx747/VX747_V1.2test.rar，快车代码：CF0820YPSM05）。这是一个傻瓜化的固件刷新程序。下载解压后将VX747播放器关机，再将播放器连接到电脑USB上。然后把解压得到的VX747.HXF升级文档复制到播放器的根目录下。再从电脑USB端口安全移除播放器。最后，长按住"VOL-"（音量减）键不松手，将开关置于ON重新开机，播放器将自动进入升级状态，升级完成后进入主界面。注意升级时务必保证播放器有足够的电量，以免以电量不足导致升级失败。

小知识：升级固件好处多

固件(FirmWare)，经典的解释是具有软件功能的硬件，简单说就是出厂时固化在MP4播放器中的一小段软件程序，它承担着系统最基础、最底层工作，比如操作界面、工作频率等。升级固件可以解决MP4存在的BUG、兼容性问题，还可以改善操作方式，甚至超频。

除了小T手中的昂达VX747可以超频，其实最近很多支持RMVB播放的MP4都可以超频，比如艾诺的V2000 SE、S100等。原来，他们都采用"华芯飞"芯片，那么是不是采用"华芯飞"芯片的MP4播放器都可以超频呢？

虽然听说刷新固件有危险，但是小T决定试一试。他发现MP4播放器的固件是HXF格式的16进制文件，用UltraEdit（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200820/uedit.rar，快车代码:CF0820YPSM06）等文本编辑器可以打开。在这些天书一般的文件中，哪一段代码决定播放器的工作频率呢？网上有大虾已经找到答案。在UltraEdit按下"Ctrl+F"查找"030005240614043C00F48434"（见图1），这里就是控制频率的代码，通过十六进制到十进制的转化发现，实际上官方提供的新版固件工作频率只有336Mhz，我们只要通过修改这段代码就可实现超频！需要注意的是，修改后的HXF文件需要重写文件头部才能刷进播放器，我们可以用"HXF打包处理程序"来实现（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200820/Advance_tools.rar，快车代码：CF0820YPSM07）。

**不同工作频率的16进制代码：

336Mhz=0614 043C 00F4

366Mhz=D015 043C 80B7

385Mhz=F216 043C 40A2

400Mhz=D717 043C 0084

420Mhz=0819 043C 00B1

有些采用"华芯飞"方案的MP4播放器不像昂达VX747那样可以直接在本机刷新固件，需要专门的固件刷新程序。不过，我们可以方便地在他们的官方网站下载到。

除了超频，用"华芯飞"专用刷新工具，也可以轻松地修改开关机动画等（见图2）。

1 将固件包解压出来，双击"华芯飞系统烧录工具.exe"运行。

2 将播放器与电脑连接，然后按住播放器的加音减音键，并同时按住复位键，此时电脑的右下角会弹出发现新硬件的对话框出来，提示安装USB驱动，一路点击"下一步"直到USB设备安装成功。

3 点击"系统配置"选项，选择ccpmp_cfg.dl文件（系统配置文件在下载的固件包中），点击"系统文件"选项，选择相应的HXF固件文件，确认后点击"系统烧录"，就开始刷新固件了。在刷新过程中，千万不要将播放器拔除，知道提示"烧入完成"后，方可安全移除USB设备。CF [YP21]

网络大补贴：

艾诺V2000 SE专用固件刷新工具：http://www.ainol.com/down/2008/0717/soft_91.html

艾诺艾诺S100 v1.31.最新固件以及刷工具：http://www.ainol.com/down/2008/0624/soft_90.html

重要提示：修改和刷新MP4固件有很大的风险性，有毁坏MP4的可能性，请一定要在高手的指导下完成。另外超频后，播放器电池续航时间会缩短，还可能有发热增加现象，请大家慎重。

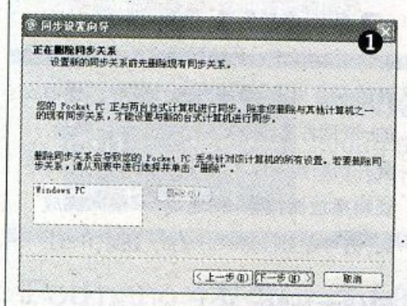
解决WM6.1手机同步中的“86000107”或“85010014”错误

你会备份手机中的通讯录吗？也许你会说，这太简单了，我的手机是Windows Mobile智能手机，只要和电脑通过USB连接，就可以通过微软的ActiveSync软件自动和电脑上的Outlook 2003/2007进行同步。可是很多人发现，将WM6.1手机与电脑连接后，虽然显示连接成功，但是并不能与电脑完成通讯录的同步更新，显示“86000107”或“85010014”错误，这该怎么办？

不能与电脑进行通讯录同步的手机都是采用Windows Mobile 6.1操作系统，与电脑同步时采用最新的Microsoft ActiveSync 4.5同步软件，难道是这两个同门兄弟之间有兼容性问题？一时间，各大智能手机网站、论坛上机友们议论纷纷，似乎都找不到其中的原因。不过大家还是找到了很多解决的办法。

合作关系复杂 删除多余的伙伴

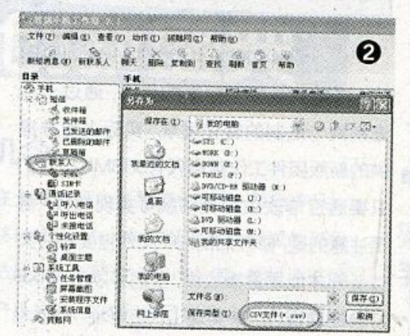
当Windows Mobile手机与计算机相连后，会首先检测手机中现有的合作关系。如果你的手机之前与别的电脑进行过同步，Microsoft ActiveSync会提示该台手机正在与2台计算机同步，如果你的手机此前已经与2台计算机同步过，那必须要删除一个合作关系，才能与当前这台电脑建立新的合作关系，否则无法继续。



通讯录臃肿 骗过Outlook

在Windows Mobile 6.1系统的手机中，如果某个分组下联系人超过了100名，与电脑同步时便会出现“错误”，即使是删除所有的合作关系重新同步也不行。这算是一个Bug吧。

不过我们有好多方法来解决Microsoft ActiveSync 4.5同步超过100人出错的问题。我们可以用第三方软件将手机中的通讯录一股脑备份下来，然后再导入到Outlook的联系人中，这样就可以顺利同步了，以后偶尔增减一两个联系人也不会再有这样的问题了。



使用“智能手机工作室”2.1版（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200820/JMCWMZ.rar，快车代码：CF0820YPSM04）备份整个通讯录很简单。首先要将Windows Mobile手机与电脑连接，然后打开“智能手机工作室”，先在左侧点击“联系人”，这时就可以在右侧看到手机中全部的联系人了，Ctrl+A全选，再在顶部工具栏点击“文件→备份”，选择“备份全部资料（当前项目）”，继续下一步，在选择备份通讯录即可。注意将通讯录备份成.csv文件。

小提示：在Outlook中导入CSV通讯录

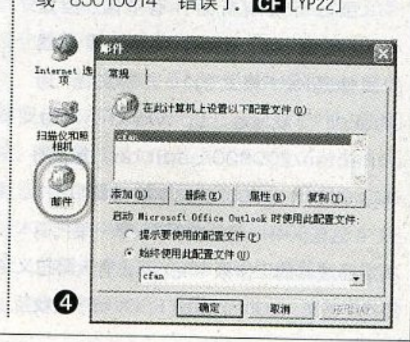
打开Outlook，在顶部工具栏选择“文件→导入和导出”，在弹出的导入导出想到中，选择“从另一程序或文件导入”，下一步选择“逗号分隔的值（Windows）”，下一步选择刚才备份的CSV文件，一路下一步，此时注意要设置一下备份文件和Office联系人中的字段可能会不同，在“映射自定义字段”中设置一下，将左侧的项目拖动到右侧相应的位置即可。这样，我们手机中的通讯录就顺利导入到了Outlook中。



新建“个人文件夹” 彻底根治“XX错误”

其实，Windows Mobile 6.1系统手机在使用Microsoft ActiveSync 4.5同步时产生错误，既不是手机系统的问题，也不是同步软件的问题，问题就出在Outlook上。我们在首次使用Outlook时，会要求设置一个联系人、邮箱地址等，这就是建立了一个默认的“个人文件夹”PST文件，我们可以通过建立一个新的“个人文件夹”来彻底解决同步时产生“86000107或85010014错误”。

在“控制面板”中双击“邮件”，选择“显示配置文件”，将原来的“Outlook”配置文件删除，然后重新创建一个新的配置文件，此时会进入Outlook，重新设定电子邮件、服务器等。这个操作会把原来Outlook里面的联系人和电子邮件全部删除，所以请记得备份资料。最后，再到ActiveSync中，删除所有的合作关系即可。现在把你的手机与电脑同步，就不会再出现“86000107”或“85010014”错误了。CF [YP22]



十步杀一人，千里不留行

首届魔技双雄产品体验会

活动时间：2008年9月20日 14:00~17:00 | 活动地点：计算机世界集团第一会议室 | 魔技网址：http://www.kindlesky.com.cn

键盘鼠标作为操作电脑最基础的设备，直接影响到我们享受游戏、影音生活的感受。一款好的键鼠不仅能提供舒适度的提升，更重要的是让它成为我们的手脚……这次，我们请来了魔技的刘凯和车志明，以及北京国亨海天科技发展有限公司的高崇钧联合《电脑爱好者》杂志社共同举办了首届魔技双雄产品体验会。


刘凯 深圳市天燃数码科技有限公司企划部经理


车志明 魔技中国区行政总监


高崇钧 北京国亨海天科技发展有限公司鼎好4863

体验活动志





回答问题得大奖

这次厂商带来的问题格外的简单，小编怀疑他们是来免费赠送键鼠的，诸如，
天燃数码成立于哪一年？
天燃数码位于哪个城市？
天燃数码主要生产哪个产品？
现场气氛因为简单的问题变得异常活跃，多位读者欣喜的拿到了奖品，并且窃窃私语的说着：都学会抢答啦！



创意无限、思想无限

造词比赛，让大家想起来小学时候上语文课老师的作业。会场人头攒动着，激烈地讨论着，各个组的同学们绞尽脑汁的思考。
"魔法、魔法棒、魔法球、魔法饼干"某组惊人的造词，这个也太过偷工减料了吧，小编作为不专业的摄像向它们做了个大囧的表情。
创意广告语，表演配合广告语才能达到最好的效果，第一、声音要大这样才能富有冲击力。第二、声音再大一点。第三声音再大一点。头晕没？缺氧了吧！开个玩笑，确实声音力度、故事情节、广告创意缺一不可。

急速狂飙、争夺冠军

极品飞车比赛，单圈成绩最好者获得奖品，最差者留下拖地板！（后面那句是小编在多次酒后驾车，最好成绩长达单圈半小时后，主持人另外添加的）。比赛前选手们跃跃欲试，表情都和舒马赫一个样，不过一开始比赛后便现了原形，不要说是酒后驾车了，简直就是马路杀手，当然也有玩儿得比较好选手，最后拿到了奖品，当然小编也荣幸的得到了拖地板这项光荣而伟大的工作。



CF [YP23]



▶年龄最小的读者。(画外音：一边儿去，你没看见吗，是人家妈妈带着来的，这孩子字估计还认不全呢)

▼年龄最大的读者，没想到CFan的读者年龄差距还真是很大的

◀最假冒的读者，超级编辑石头同学，竟然跑到这里冒充读者，被小编及时制止并抢走了奖品

◢最帅的读者，全程扛着单反一直在照相，相形之下业余的小编路过身边的时候都是低着头的







TOP1

玛雅 W221M



▼900 目前 ￥1499

显示屏尺寸	22英寸
亮度	300cd/m²
对比度	3000：1
黑白响应时间	5ms
最佳分辨率	1680×1050 dpi
是否宽屏	是

玛雅 W221M最大的亮点是其接口非常丰富，除了支持高清HDMI、模拟VGA、数字DVI-D接口以外，还有Y/Pb/Pr色差分量接口。另外，16:10比例的屏幕拥有16.7M的超强色彩表现，5ms的响应时间，300cd/m2的亮度，3000:1的高动态对比度以及170度/170度的广视角度。

TOP2

长城 M228



▼330 目前 ￥1320

显示屏尺寸	22英寸
亮度	350cd/m²
对比度	3000：1
黑白响应时间	5ms
最佳分辨率	1680×1050 dpi
是否宽屏	是

长城 M228给人的感觉就是简单、朴实，通体纯黑低调配色，边框周边也没有过多的线条装饰。采用22寸的TFT新一代液晶面板，具备16.7M的显示色彩，点距为0.276mm，色彩画面逼真。另外，独特的COLOR ENGINER功能，支持宽普切换功能。

要享受高清，配置不能含糊

不少朋友喜欢足不出户看高清大片，那么满足播放高清的配置至关重要。首先是影片的解码，高清影片采用H.264编码方式，而这款配置中并没有选用中高端的处理器，因为现在对此影片的解码已告别了处理器软解的时代，显卡的硬解方式完全可以解放处理器，所以入门的45纳米产品完全可以胜任，不过既然是使用硬解的方式，显卡就显得格外重要。9600GT作为N卡新一代的中端，完成高清影片的解码不在话下，即便是用户用来玩玩游戏也完全没有问题。其次是播放，真正高清影片需要显示器支持1080P播放，目前主流LCD中只有24英寸能够很好地支持这个标准。就性价比而言M247还不到两千元是个很好的选择。另外，为了用户储存影片的需要，这款配置还配备了DVD刻录机。

CPU	Intel Pentium E5200 2.5GHz(盒)	599元
内存	威刚 1GB DDR2 800(万紫千红)	95元
硬盘	希捷 7200.10 500GB 32MB/SATA	465元
主板	昂达 P43S	590元
显卡	七彩虹 IGAME9600GT-GD3 UP/512MB	790元
显示器	GreatWall M247	1960元
光驱	先锋 DVR-116CH	195元
键鼠	优派 灵动网游	65元
机箱	百盛 W103+航嘉冷静王钻石版	335元
音箱	现代 HY-203	95元
共计		5189元

“家庭配置不能只看眼下”

很多家庭用机一旦配置完成将要服役多年，因此要稳字当头，所以在选择配件时应尽量使用一线大厂的产品，除此之外，使用时间之久不能在配置时仅看眼下够用就行。最终这款配置处理器并没有选用Intel的低端而是直接使用45纳米主流E7200，2.53GHz的主频，即便是二级缓存被减少到了3MB也是没有问题的。显示器可是这款配置的大件，费用占用了总价的近一半，主要是家庭使用还要有和家居融合的因素，低端价位的24英寸液晶虽具有显示高清影片的能力但是在美观还欠缺了一些。而且这款配置在电源的处理上也留心了一下，搭配静音电源，也是考虑到家庭使用，要尽量减少整个机器的噪音。

CPU	Intel Core 2 Duo E7200 2.53GHz(盒)	790元
内存	宇瞻 2GB DDR2 800	185元
主板	华硕 P5Q SE	890元
硬盘	日立 250GB 8MB/SATA	290元
显卡	蓝宝石 HD3870 海外版/512MB	790元
显示器	三星 T240	2750元
光驱	索尼 DDU-1642	125元
键鼠	双飞燕 520X	95元
机箱	爱国者 CA-E324+长城静音大师400SD	380元
音箱	多彩 DLS-2105	99元
总计		6394元

“3A军团让你的运算更加和谐”

AMD的高端产品羿龙四核Phenom X4 9550与微星 K9A2 Neo-F所采用的AMD 770芯片还有HD 4850的显卡共同组成了此款配置的3A军团。也正因如此，无论是从兼容性，整体稳定性还是从运算的实力上看，3A军团都给予这款配置充分的保证。内存方面使用了2GB的容量，主要是为了配合大量的运算使用。显示器没有使用大屏幕，主要出于这款配置的功能，并不是要显示的画面多么多么的炫酷，而是在使用中更加的舒服。19英寸宽屏除了有支持720P播放标准的优点外，就是其液晶点距为0.285mm，是目前主流宽屏LCD中最大的，较其他尺寸更适合用户长时间在屏幕前工作。

CPU	AMD Phenom X4 9550(盒)	950元
内存	金士顿 2GB DDR2 800	195元
主板	微星 K9A2 Neo-F	688元
硬盘	希捷 7200.10 250GB 8MB/SATA	340元
显卡	铭瑄 狂镭HD4850高清版/512MB	990元
显示器	三星 T190	1299元
光驱	明基 DD165S	128元
键鼠	多彩 K7008P+M308BP	75元
机箱	爱国者 CA-E373+航嘉宽幅王2代	450元
音箱	麦博 M-111	125元
总计		5240元

500元CPU谁为王者
TB硬盘全面破千

500元价位向来都是Intel和AMD两家必争的主流市场。Intel刚推出E5200妄图一统入门处理器市场，AMD就赶快把全线处理器来个清仓大甩卖，尤其是Athlon64 X2 5000+更是卖到400元价位，看来是想复制显卡市场的成功。Intel方面，E5200的价格有不少降幅，从刚上市的700元降到了600元左右，性价比开始逐步凸显出来，如果能再降50～100元，则势必会取代现在卖得正火的E2180（440元），成为真正的入门处理器之王。

中高端处理器则是问的人多买的人少，看来大家都还在持币观望。相比之下，已经跌至千元的高端Q6600反而比740元的中端E7200卖得更多。另一方面，AMD的入门级四核Phenom 9550/9750自从降价到935/1100元左右后销量上升了不少，注重运算能力的话不妨考虑。

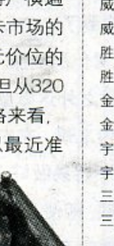
赔本赚吆喝
内存一块，硬盘八毛！

内存和硬盘降到今天这份上已经没什么可说的了，无论经销商还是消费者，面对1GB内存跌破100元、2GB内存跌破200元的行情都已经麻木。在此还是要向大家推荐单条2GB的DDR2 800内存，无论是从兼容性、稳定性还是今后的升级空间来看，都是单条2GB更合适。

最近硬盘的价格走势非常喜人，上期提到有TB硬盘跌破千元大关，这期则是包含希捷在内的TB级产品全面崩盘，7200.11 1TB从1099元"高位"狂降至910元，硬盘市场瞬间鬼哭狼嚎哀鸿遍野，WD和日立的1TB硬盘好不容易才降到900元，这下一点价格优势都没有了。好在WD还有525元的640GB产品可以挽回一点面子，折合每GB才8毛2分钱，怎么看都像是在买白菜。

红色警报
HD4650/4670即将来袭

自从HD4850在中高端市场将9800GT/9800GTX杀得尸横遍野屁滚尿流之后，AMD似乎尝到了甜头，面向入门显卡市场的HD4650/4670即将上市，目标瞄准了同处在499/599元价位的9500GT/9600GT。现在虽然还没有确实的评测数据，但从320个流处理器、8个ROP单元、32个纹理单元的强大规格来看，恐怕实际性能要比NVIDIA的这两员大将强不少，所以最近准备装机或更换显卡的人不妨稍等，因为HD4650/4670上市之后，现在499～599元的HD3850和9500GT/9600GT势必要降价，所以无论你是A派还是N派，都能从这场入门级显卡的价格战中得到实惠。

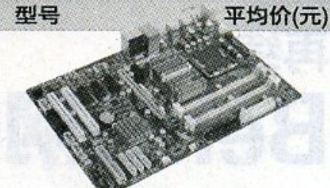


CPU

型号	平均价(元)
Intel Pentium E2180 2.0GHz(盒)	440
Intel Pentium E5200 2.5GHz(盒)	599
Intel Core 2 Duo E7200 2.53GHz(散)	730★
Intel Core 2 Duo E8200 2.66GHz(盒)	1080
Intel Core 2 Duo E8200 2.83GHz(散)	1120
AMD Athlon 64 X2 5400+(黑盒)	520
AMD Phenom X3 8450(盒)	645
AMD Phenom X4 9150(散)	850
AMD Phenom X4 9550(盒)	950★
AMD Phenom X4 9750(盒)	1150

▲金秋十月处理器市场随着装机的回暖也活跃起来，英特尔三路45nm——奔腾双核E5200、酷睿2 E7200、酷睿2 E8200一起出击降势明显。AMD方面也不甘示弱牢牢把握入门级别的市场，另外，在四核处理器的领域，AMD的杀价动作明显，不少型号价位都拉到900元附近。

主板



型号	平均价(元)
技嘉 GA-EP45-DS3LR	990★
磐正 超磐手5P35+	650
精英 黑尊龙P45T-A	890
映泰 TPower I45	970
昂达 P45S	599
技嘉 GA-MA790GP-DS4H	1050
磐正 超磐手AK790 GTR	690★
精英 A780GM-A	580
七彩虹 C.M780G X5	499
昂达 魔剑A790GX	799

▲英特尔计划推出第2代Nehalem架构微处理器(CPU)产品，正式进入整合型CPU时代，拟将绘图芯片或北桥芯片整合至CPU中，同时南桥芯片也因将整合其他功能而改采覆晶封装。这样一来，IC载板数是会减少，然覆晶载板层数增加，同时因整合多颗IC而使载板面积变大，可能功耗会反而会增加。

硬盘

型号	平均价(元)
IDE 希捷 250GB 7200.10/8MB	390
IDE 希捷 320GB 7200.10/16MB	425
IDE 西部数据 250GB 7200/8MB	375
IDE 西部数据 320GB 7200/16MB	390
SATA 希捷 250GB 7200.10/8MB	340
SATA 希捷 640GB 7200.11/32MB	585★
SATA 三星金宝 250GB 7200/8M	360
SATA 三星金宝 320GB 7200/16M	510
SATA 西部数据 500GB 7200/16MB	455★
SATA 西部数据 640GB 7200/32MB	555

▲英特尔推出一款基于MLC NAND闪存技术的固态硬盘，据Intel称最大读取速度可达250MB/s，写入速度也有70MB/s，另外待机功耗仅为0.06W，负载功耗时为0.15W。英特尔有此动作无疑有助于固态硬盘的发展和普及。

显示器(LCD)

型号	平均价(元)
AOC 416V/24'	2299
三星 2443BW/24'	2240
GreatWall M247/24'	1960★
华硕 VK222U	1699
优派 VX2262wm/22'	1660★
Acer X223Wbd/22'	1350
BenQ G2200W/22'	1390
LG W2234S	1390
飞利浦 190EW9	980
美格 WG94K	899

▲优派 VX2262wm一款很有诱惑力的22宽屏产品，外观沿用了"62"水晶鞋外观，十分亮丽，并且性能方面VX2262wm除了20000:1的动态对比度外还具备2ms响应时间和300cd/m2的亮度，且内置了音箱，对于发烧友和游戏玩家来说无疑是个不错的选择。

内存

型号	平均价(元)
金士顿 1GB DDR2 800	99 ★
金士顿 2GB DDR2 800	195
威刚 2GB DDR2 667(万紫千红)	185
威刚 2GB DDR2 800(万紫千红)	189
胜创 1GB DDR2 800	95
胜创 2GB DDR2 800	185★
金邦 1GB DDR2 800(千禧)	98
金邦 2GB DDR2 800(千禧)	195
宇瞻 2GB DDR2 667	190
宇瞻 2GB DDR2 800	185★
三星 1GB DDR2 667	105
三星 1GB DDR2 800	110

▲DDR2规格在经历了4年左右的发展后，已经进入了其生命的最后历程，价格不断在下跌以至于百元之内就能买到1GB DDR2 800的内存，即使2GB也不到二百元。虽然DDR3正逐渐取代DDR2，拥有更低的功耗、更强的性能，但高昂的售价距用户还有很长一段距离。

显卡

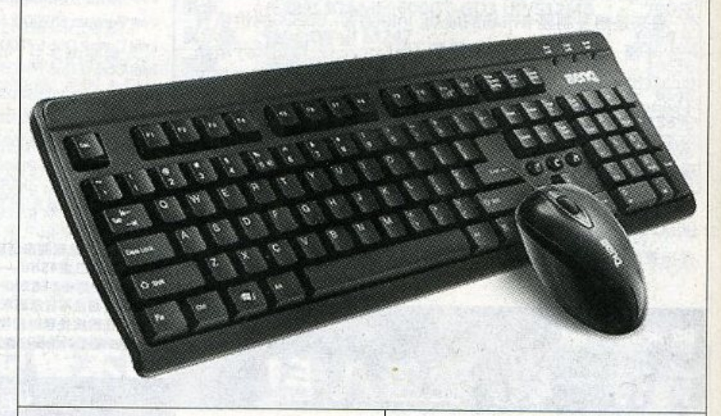
型号	平均价(元)
迪兰恒进 HD4870 ×2/2GB	3999
迪兰恒进 HD4850星钻版/512MB	1099★
蓝宝石 HD4850 海外版/1GB	1699
蓝宝石 HD3870 Toxic毒药/512MB	890
XFX讯景 9600GT/512MB	899
XFX讯景 9800GTX/512MB	1599
影驰 GTX260	1999
影驰 9800GTX+	1399
双敏 无极9600GT玩家限量版/512MB	699
双敏 无极9800GT玩家限量版/512MB	899 ★
微星 N9600GSO-T2D384-OC	590
微星 Z3850512D3	599

▲最为强悍的单卡之王HD4870 ×2，其性能是令人恐怖，可以一举令GTX280俯首称臣。由于使用了两个RV770核心进行捆绑，因此R700拥有相当恐怖的1600个流处理器，因而其拥有高达2.4 TFLOPs的浮点运算能力，而GT200的极限运算能力仅仅为0.93 TFLOPs。

新品上市 | 400-888-8980 | http://www.benq.com.cn/

再续经典
BenQ网游高手II套装BV200

不知道大家还记得吗？在8年前曾经出现过红极一时的经典键盘BenQ的52M和52V，其中52M以出色的手感以及合理的价格定位让BenQ键盘占据了中国市场的半边天。而BenQ在这之后也推出了许多有线、无线的新品，却很少能让我们体会到曾经的经典。而如今BenQ强势推出的BenQ网游高手II套装 BV200是否能继承52M的衣钵呢？

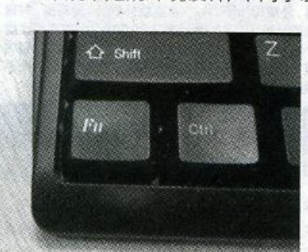


丝质触感、段落清晰

磨砂工艺制造的键帽，使手指在打字的时候有着舒适的摩擦感，又不致过于粗糙，并且采用镀膜设计的键帽不会沾染水渍和油渍，小弧面设计。侧面看上去，整个键盘呈现一个向上的弧线，而键帽部分却错落有致地呈阶段性弧线，到数字键区还有些许下降，充分考虑到了人体工学的设计，让手指在按键中得到一个舒适的角度，不易产生疲劳。

BenQ键盘特有的手感又在这一款键盘中体现了出来，打字快捷而有力，显示出内部的橡胶帽弹性良好，并且此款键盘还具有静音的设计，在夜深的时候使用电脑也不会打扰他人的休息。

中规中矩的外观设计，不同于以往主打游戏功能的键盘多样的外观设计，BenQ键盘一直秉承着素雅、稳重的外形，当然每个人的审美观不同，有人可能认为乏味，有人也许认为简洁，但是好钢用在刀刃上，在中端价位上把精力放在手感、功能设计上才能说是一个优秀的键盘。



▲Fn键的引入使此款套装中的键盘又多了种玩儿法，不知道其他键盘厂商是否表示认同，使它成为一种标准。



▲按住Fn键的同时按F11，可以锁定键盘，在你离开或者不用键盘时防止误操作。

不仅仅如此，此款套装中的键盘还有一个特色，配备笔记本键盘中独有的Fn键，这样在游戏中除了Shift、Ctrl、Alt可以组成组合键外，又多了一种组合键的选择，当然有优点必定有弊端，Fn键的位置设计地不够合理，取代了Ctrl的位置，让左侧的Ctrl、Win、Alt右移了一位，使用这款键盘对我们平常的操作习惯有着不小的挑战。

移动顺滑、指点精确

安装好鼠标后，第一感觉说实话不是很好，因为鼠标上蓝色的尾灯亮起的时候，让小编觉得BenQ也不免媚俗。要知道蓝色的LED灯在晚上使用的时候是格外的刺眼，而白色和橘黄色的LED灯便会好很多。不过似乎BenQ也考虑到了这一点，蓝色的尾灯上面覆盖了雾化的树脂，让灯光柔和了很多。除此之外这款鼠标表现得十分优秀，定位准确。左右对称的人体工学设计并不容易做好，可BenQ显示出了它的功底，即使左右对称，即使拇指、小指位置没有覆盖高摩擦力的橡胶材质抓握感也十分不错。CF [YP24]

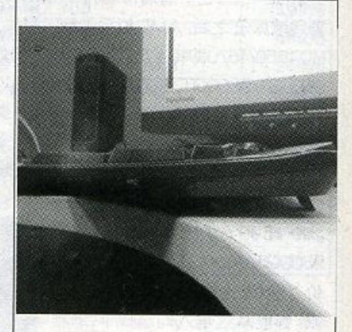

人体工学设计优秀，手感良好


Fn键位置有待考证

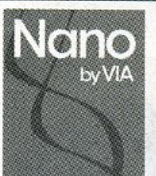

键盘设计得非常出色，简洁、大方、手感优秀，完美地继承了52M的衣钵，值得推荐

规格

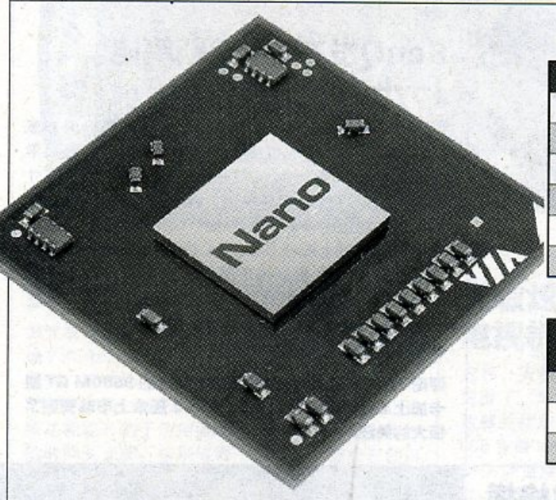
键盘型号：KV200
键盘接口：PS/2
鼠标型号：MV200
鼠标接口：USB
鼠标分辨率：800dpi



新品上市 | 010-59852288 | http://www.viatech.com.cn



Netbook也有我一份羹 VIA Nano处理器平台



处理器名称	型号	主频	前端总线	闲置功耗
VIA Nano	L2100	1.8GHz	800MHz	500mW
VIA Nano	L2200	1.6GHz	800MHz	100mW
VIA Nano	U2400	1.3+GHz	800MHz	100mW
VIA Nano	U2350	1.3GHz	800MHz	100mW
VIA Nano	U2500	1.2GHz	800MHz	100mW
VIA Nano	U2300	1.0GHz	533MHz	100mW

	视频播放(1080P)	PCMark05	PCMark Vantage	SuperPi	总体比率
Intel Atom	10.5fps	1423	1212	95s	100%
Via NANO	23.7fps	2111	1541	68s	160.2%
提升比率	125.7%	48.3%	27.1%	39.7%	60.2%

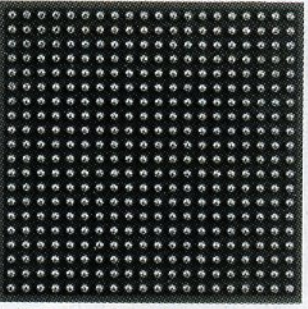
说起Atom大家肯定会想起ASUS EeePC、MSI U100等等Netbook，轻薄、低耗电、价格便宜成为了这些时尚一族追寻Netbook的理由。可在这后面Atom的种种缺点也渐渐地暴露出来，性能平庸得不能再平庸的这个最大的缺点成了众矢之的。难道Netbook只有Atom一种选择吗？不！我们还有VIA的Nano……

Nano是什么？

Nano是VIA(威盛)公司新一代基于Isaiah架构的低功耗处理器，中文名为"凌珑"，它面对的直接竞争对手便是如今如火如荼的"Intel Atom"。采用65nm工艺生产的Nano是VIA定位于超便携移动设备和笔记本市场的一把利剑。

这次CFan评测室拿到的是型号为L2100的Nano处理器，工作主频为1.8GHz，采用了VIA的V4前端总线，频率达到了800MHz，继承双64KB L1 Cache，1M L2 Cache，并且加入了Intel主推的SSE指令集，让专为SSE优化的程序在Nano上运行也有极佳的表现。Pin to Pin兼容的Nano与VIA C7系列保持了良好的可替换性，使得成本再一次降低。

既然是低功耗处理器就不得不提提它的PowerSaver节能技术，根据资料得知，Nano L2100在空载状态下仅仅有500mW的功耗，确实表现不错，而主频更低的L2200、U2400等型号更低至100mW。



▲新版CPU-Z很好地检测出了Nano的各项参数，无论是前端总线，L1、L2 Cache还是主频上都能看出虽然定位于低功耗的Nano，却也不输于桌面版。



▲VIA明智地采用了Pin to Pin兼容技术，让配套主板的设计难度降低，进一步降低了成本，在与Atom对战中占得了先机。

实战Atom！

测试平台：

CPU：VIA Nano L2100 1.8GHz

　　Intel Atom 230 1.6GHz

内存：1GB DDRII 800×2

　　(4-4-4-12-2T)

显卡：板载

硬盘：希捷 250GB 7200.10

小结

从测试中可以看出，Nano L2100相比Atom 230有一个比较大的性能超越，当然考虑到Atom只有1.6GHz，但是12.5%的主频差距和60%的性能差距相比也显得微不足道。可以说从性能上来讲，Nano完美地击败了Atom，但是满载功耗上看Nano也高出Atom 30%左右，并且Intel的影响力和铺货较早，Atom早已人尽皆知，Nano能否打破这个壁垒，争取自己的市场份额还需拭目以待…… CF [YP25]



BenQ发布迅驰2新笔电Joybook S42/S33

2008年9月18日，BenQ在北京召开“华丽 内外蔓延”新品发布会，正式发布了最新Centrino2移动平台新笔记本电脑Joybook S42/S33，其中，14.1英寸的S42是数字时尚领导品牌BenQ继“普普科技书”后的又一旗舰力作。它在Intel Centrino 2 移动技术平台的基础上配备了NVIDIA GeForce 9600M GT与内建式显示芯片相切换的智能混合显卡设计，拥有由内而外的绝佳显示效果。（西浩铭）

9999元、8499元 | 400-888-8980
http://www.benq.com.cn/

评论：支持显示卡无缝切换技术，超强的9600M GT显卡加上LED背光技术，让明基S42还未上市就受到了极大的关注。

PC3.0时代来临，睿格横空出世

2008年9月19日，“睿智如我，自成一格——VIGOOD（睿格）笔记本电脑品牌新闻发布会”隆重举行。作为新兴的笔记本品牌，睿格在会上首推22款个性、时尚、随身的系列笔记本电脑产品，从而一举成为随身笔记本的品牌标志。睿格的出现，标志着象征个性化、个人情感需要的PC3.0随身笔记本时代已经到来，笔记本电脑不再是一个冰冷的机器，而是情感载体的时尚标志。（西浩铭）

新品上市 | 010-82894285
www.vigood.com.cn

评论：上网本的出现也为一些新品牌带来了机会，睿格无疑将受到用户及市场的考验，期待睿格能有所突破。

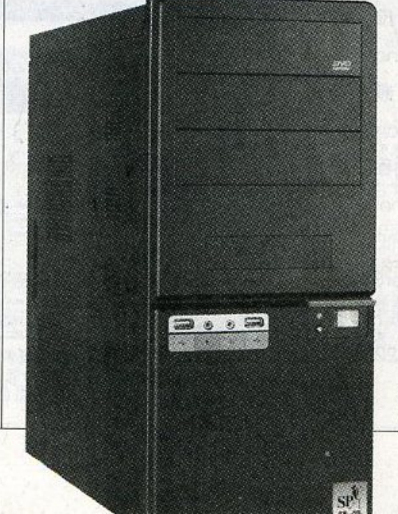


Lexar Professional UDMA 16GB CompactFlash® 300x Speed

Lexar新推16GB Kodak高速SDHC

2008年9月22日，全球领先的存储产品供应商Lexar Media（雷克沙）宣布再次拓展旗下以Kodak为品牌的产品阵容，推出16GB Kodak高速SDHC存储卡。该卡为针对现下流行的支持SDHC格式的视频和摄影拍摄需求而设，是喜爱拍摄海量高清视频和快速连拍一族的理想之选——其速度标称在60×，即最低每秒9MB的持续写入速度，足以保证流畅拍摄全速视频。该卡将在今年十月接受订货，享有终身质保。Kodak高速系列存储卡同时还有4GB和8GB SDHC，以及2GB SD，以满足不同用户的需求。（姚雯）

新品上市 | 010-62693710
www.lexar.com



耀眼明星，技展新品机箱红警七号上市

红警七号通体黑色，面板厚实、稳重。做工精细的挡板丝印、银色金属铭牌更体现了技展对细节的始终关注。这款机箱五金架构尺寸为425×182×425mm，内部空间宽阔，选用优质钢材，箱体强度高；提供三个光驱位、七个硬盘位，同时预留外露读卡器仓位，接口丰富能满足绝大多数用户需求。音频接口采用带HD功能的线材，让您的输入输出设备即使插错也能正常工作，非常省心。全卷边绝不伤手设计让使用者安全放心。同时，这款机箱还有出色的散热性能，互动式散热通道、专用CPU散热通道设计、机箱顶部通风口以及背部预留风扇安装位，保障机箱随时呼吸新鲜空气。（李隆）

199元（空箱）、328元（带电源）
0755-33608660 | www.jizhan.com.cn



多彩迅雷无限激光版套件

激光版的多彩 2.4G 迅雷无限套件的键盘采用了高速 2.4GHz 无线射频技术，在无需传输线传输的情况下，接收距离达 10 米以上！键身上方及左右两侧分布着 18 组强大的 Office 功能快捷键，这些功能键有助于使用者缩短开启办公和娱乐软件的时间及步骤。特别值得一提的是，键盘左侧自带的 Mouse 滚轮设计，可实现无需鼠标即可轻松上网、办公的梦想，可谓一键触控，方便快捷。鼠标方面，激光版的 2.4G 迅雷无限套件的鼠标采用了最新激光引擎技术，每秒 6500 帧扫描速率，800dpi 的高分辨率，定位更准确。**（李隆）**

399 元 | 0755-89929888
www.deluxworld.com

天敏炫影硬盘版，电视机直播RMVB电影

近日，天敏炫影硬盘版（DMP220）多媒体播放器面世了。与影碟机相比，天敏炫影硬盘版 RMVB 播放器的优越性是不言而喻的！它不但能让电视机、LCD 直播 RM/RMVB 等格式的网络电影，还提供一个 SATA 硬盘接口，为用户带来多种硬盘容量设备的选择。外形小巧、易于携带，大小等同于普通移动硬盘盒大小。因此炫影硬盘版（DMP220），既是一个移动硬盘，更是一个高级硬盘播放器。炫影硬盘版（DMP220）让您“掌握”一切网络资源。**（李隆）**

538 元 | 0752-2677522
www.10moons.com

亿能DDR3带来省电及高性能内存

2008 年 9 月 23 日，全球内存领导供货商奇梦达公司旗下的渠道和零售内存品牌亿能（Aeneon）推出了新一代的内存产品 DDR3 系列产品。其中，亿能 DDR3 SO-DIMMs 为业界首批基于英特尔迅驰 2 代处理器技术的 DDR3 笔记本电脑提供省电和高性能支撑。DDR3 在几年中将成为主要内存架构形式。DDR3 技术的采用，表明亿能内存致力于向零售市场提供多种高端的内存产品。**（张磊）**

新品上市 | 0852-27531663
www.qimonda.com



仅1L容积！全球最小电脑Eee box上市

华硕全球首款“迷你网络电脑——Eee box”，凭借时尚小巧、安静节能等众多优点，一改以往传统台式电脑笨重的外形，给用户一个全新的网络应用解决方案。它重量不到 1kg。采用英特尔超低功耗 Atom 平台搭配 Intel i945GME 主板，1GB 内存，80GB 硬盘。在接口方面，它内建了四合一读卡器，并有前后 2 个 USB2.0 接口，方便用户接驳各类硬件和外接存储设备。同时，它还支持 WiFi 802.11 b/g/n 无线网络。除了时尚小巧的外形，Eee box 最值得称道的是它具备众多创新概念和技术。华硕独创的 HybridPower 节能省电技术，可以实现每小时仅 20W 的电量消耗，比传统台式电脑电量消耗节省了近 90%，仅和一个节能灯泡的功率相当。**（西浩铭）**

新品上市 | 800-820-6655
http://www.asus.com.cn



三星经典X系列超轻薄新品倾情揭幕

2008 年 9 月 23 日，三星笔记本电脑举办了 X 系列英特尔迅驰 2 笔记本电脑新品发布会。作为主角之一，三星 X360 以划时代的英特尔迅驰 2 处理器技术为核心，仅重 1.29kg，是专门面向高端商务人士的 13.3 英寸笔记本电脑。它采用英特尔专为超轻薄笔记本开发的顶尖的英特尔酷睿 2 移动式双核超低电压处理器 SU9400，联袂世界领先水平的 SSD 硬盘、DDR3 内存和 LED 背光屏，Intel GMA X4500 带来全高清的硬件视频编码以及 10 小时超长续航时间，缔造出超便携移动的新境界。**（西浩铭）**

新品上市 | 800-810-5100
http://www.samsung.com.cn/ CF [YP26]

卓越亚马逊再掀Office正版风暴

卓越亚马逊携手微软推出199元Office中文家庭学生2007版

joyo卓越 amazon.cn

2008年9月22日，中国最大的网上商城之一卓越亚马逊日前宣布，继开设微软中国卓越亚马逊官方网店之后，再次积极响应消费者市场的需求，以更优惠的价格让广大家庭和学生用户享用正版微软Office软件。从9月22日起，卓越亚马逊网上商城微软专卖店特别推出了震撼低价199元的微软Office中文家庭和学生2007版，掀起了又一轮正版风暴！同时，依托卓越亚马逊成熟的电子商务平台和物流配送渠道，以及全国500个城市提供免费送货、货到付款服务，全国的消费者均可以通过卓越亚马逊订购该产品，同时享受正版保障和超值的网络购物体验。

经测试，Office 2007家庭和学生简体中文版更加强调其学习以及居家的使用功能，组件包括Word 2007、Excel 2007和PowerPoint等常用软件，同时考虑到用户的使用习惯和需求，该版本不包含Outlook，而是增加了能够灵活记录和管理各种信息的数字笔记程序OneNote组件。

卓越亚马逊一直致力于正版的普及，为消费者计算机的稳定和安全提供最物美价廉的正版商品。目前卓越亚马逊微软官方专卖店，已能够为消费者提供400多种的微软软件及键盘鼠标等电脑周边设备；其中软件又以操作系统和Office软件系列为主。除Office 2007家庭和学生版199元特价活动外，对于需要微软Office的商业用户来说，卓越亚马逊也同样为中小企业商业客户提供了其他的Office产品选择，如Office 2007中文标准版或专业版。同时，消费者也可在卓越亚马逊上参与微软Windows Vista、Windows XP等热点商品的优惠活动。

正版 Microsoft Office
限量抢购中 ¥199
2007中文家庭和学生版

以上文字图片等内容由卓越亚马逊
www.joyo.com | www.amazon.cn
最终价格以卓越亚马逊当日公布价格为准

卓越亚马逊微软专卖店活动网址：http://www.amazon.cn/static/y_080917_m_office.asp。

活动促销 • SALES PROMOTION

奋达快乐假日促销

自2008年9月25日起，凡消费者购买奋达普及系列新品IC100(08版)，IC200，IS200(08版)三款产品中的任意一款，均可获赠精美“旅行套包”（含牙刷、沐浴露等的精美护理套装）一个。限量10000套，即买即送，送完为止。“精美礼品，快乐假日”一起享受。（姚雯）

航嘉多核X2电源免费征集20名试用者

航嘉近期推出了一款350W的主流游戏电源——多核X2电源，完全符合Intel ATX12V 2.31规范，被动式PFC，待机功耗小于1W，是真正的节能电源。支持Intel酷睿四核、AMD羿龙处理器，支持NVIDIA、ATI高端显卡，完美支持DX10显卡。目前，该款电源即将上市，将在消费者中征集20名试用体验者，拨打400-678-8388电话，即有机会获得免费试用新电源的机会，赶快来参加哦。（李隆）

雷柏“无线”大礼相送

自上市之初，雷柏3000无线鼠标就受到了广大用户的关注和厚爱。自10月1日起，凡购买雷柏Nano 3000无线鼠标的顾客，均可获赠刮刮卡一张，免费参与现场抽奖活动，即刮即奖，中奖率高达百分之百！在此举国同庆之时，雷柏将用奖品为用户带去更欢乐的节日气氛。具体奖项设置如下：一等奖：精致情侣手表一对，价值188元；二等奖：金山毒霸2008完整版，价值100元。（李隆）

三诺摩机大赛正式开摩

据悉，三诺首届摩机大赛自开赛以来吸引了众多的摩机爱好者，报名者相当踊跃。三诺宣布10月15日正式结束报名及领机，参赛者们开始了他们的打摩之旅。活动负责人介绍，此次摩机活动旨在全面普及摩机知识，为摩机好手们提供一个展技艺的良好平台。负责人同时提醒各位打摩者，务必在10月31日前提交打摩方案，逾期将视为弃权。活动详情请见三诺官方网站：www.3nod.com.cn。（李隆）

业界资讯 • INDUSTRY

罗技举行2008年媒体体验会

2008年9月23日，罗技召开了2008年媒体体验会。亮相的7大产品包括：V550 Nano笔记本用无线激光鼠标、罗技炫光键盘、Z5全向性立体声音箱、Pure-Fi Dream高级iPod/iPhone音箱、Pure-Fi Mobile蓝牙音箱及电话扬声器、Pure-Fi Anytime iPod/iPhone专用音箱及闹钟系统、Pure-Fi Express Plus iPod/iPhone全向性音箱。（张文）

麦博希望小学隆重开学

金秋九月，深圳麦博电器公司捐建的第一所麦博希望小学正式开学了。9月17日“麦博希望小学”新校舍落成剪彩仪式在遵义县平正仡佬族乡野彪村民主村民组隆重举行。麦博电器CEO张琪，副总经理王继昌、市场营销总监王悦先生等人亲临现场，同新闻媒体和社会各界的爱心人士一起见证这一充满纪念意义的历史时刻。（李隆）

网博会积极推进网络文化健康发展

随着社会的进步和科技的发展，如今通过上网来获取新知识及了解世界各国相关信息，已经成为网民学习新知识、接受新思想、传播新信息的重要渠道。今年10月23日~26日在北京展览馆举行的第六届中国国际网络文化博览会，在原有展览展示的基础上特别增设了网络文化产业人才交流区，同时还将举办《网络文化高峰论坛》以及《网络文学经典盛会》、《网络音乐盛典》、《中国国际网络文化博览会吉祥物设计征集》等丰富多彩的主题活动。（何昊）

方正科技签约富士施乐打印机全国分销商

2008年9月24日，富士施乐打印机正式与方正科技签署战略合作协议：方正科技作为富士施乐打印机业务全国分销商之一，负责富士施乐部分打印机产品在全国市场的渠道分销工作。富士施乐将依托方正科技在全国范围内的多维渠道体系，进一步加强其打印机的分销力度。（于峰）

清华同方携手凌讯科技推出全系列电视电脑解决方案

同方与凌讯科技共同于2008年9月19日召开了主题为“清华同方携手凌讯科技推出全系列电视电脑解决方案”新闻发布会，向业界宣布推出全系列电视电脑解决方案。同时向与会者展示最新的技术应用成果——数字电视笔记本电脑等4款产品，适合所有电脑使用的USB Dongle接收棒、笔记本电脑专用Express Card产品、电视PC产品、电视笔记本产品。（张磊）

新品上市 • EXPRESS

《梦幻舞厅》掀开舞厅经营的狂欢盛世

全球首款3D经营类舞蹈网游《梦幻舞厅》于9月9日震撼登场，它在画面表现力方面秉承了完美时空一贯的超高画面品质。在游戏模式内容上，《梦幻舞厅》也打破了传统舞蹈网游中以跳舞为唯一游戏乐趣的局限性，创造性地将经营类游戏的特色系统融入了舞蹈网游之中。（姚雯）

2008英特尔迅驰风尚盛典北京开幕

2008年9月24日，英特尔（中国）有限公司举办了一场盛大的“英特尔迅驰风尚盛典”，以时尚秀发布的形式集中展示最时尚小巧的笔记本产品和特别设计的和迅驰2相关的服饰。同时发布了最新迅驰2的设计功耗低于35w的主流移动产品，也具有更小的封装尺寸(22x22mm vs 35x35mm)。（于峰）

谷歌诠释全新“地理空间网”

9月19日，记者参加了在谷歌中国总部举行的谷歌地图产品评测活动。谷歌地图上各式各样的小功能其实可以归结为三个方向：搜索为本；开放平台；拓展生活。谷歌以搜索起家，在地图中搜索的功能更被应用到极致。比如找北京全聚德，除了基本的位置搜索外、还包括行车路线、地址电话、用户评论等更多信息。（陈荣贵） CF [YP27]

社区新鲜派

想起来儿时玩的一个游戏：就是用杨树叶的梗，来拉钩，看谁的能不断掉。一般来说老一点的叶子更有韧性，不容易断，嫩叶子的梗却很不结实。现在想来自然界里好像大多数情况下是老的易碎，而嫩的、年轻的更结实。

——李彦宏的博客

Google的手机，它的运算能力大致相当于3年前的PC。

——Google创始人拉里·佩奇这样说

我们的语文教育恨不得让六年级小学生就明白"文以载道"，左一刀"中心思想"右一刀"段落大意"。

——靠"码字"为生的李承鹏痛斥语文教学

每一年，总有一段时间，生不如死，简单的形容只用三个字就足够了，那就是：宣传期。

——郭敬明的博客

李宇春24岁，年纪轻轻就被选改革开放三十年风云人物，谁受得了？谁告诉你只有小孩哈她？睁大你的眼睛，别骗自己了，网络到处有视频和图片，歌迷有大把成人、男人。

——夏之荷的博客

韩老师非常认真地问我："健翔，你帮我出出主意。你说该怎么办，才能避免失误？"我说："韩老师，你少说一半的话就行。"

——韩乔生与黄健翔在去韩国报道世界杯路上的对话

软件界面上的广告及其插入或者播放方式，怎么能让用户觉得不讨厌，是个全新的学问。要注意，吸引的必须是眼球，而不是白眼，才能保证这个模式的延续。

——老榕在解读新一代的眼球经济

那一天摔了一跤，一不小心就把任督二脉给打通了，然后发现自己身轻如燕，力大无穷……

——大学男生最爱做的十大白日梦
(http://tinyurl.com/4q23mg)

你还记得小苏打的主要成分是什么吗？高中化学课上也会接触到很多化合物的简称、俗称，你还能记得吗？你能否经受住考验？

——化学常识趣味测试
(http://tinyurl.com/4mvp2l)

成为CEO之前，他们做过什么？

——沃尔特·迪斯尼公司CEO，曾经是当地新闻台的气象播报员。

——现任索尼公司CEO，曾参加过越战。

——花旗集团CEO，曾经是印第安纳大学金融学教授。

——现任IBM公司CEO，曾经是"诱惑"乐队的候选萨克斯手。

稀饭排行榜

塞班智能手机网 edospy.com

手机论坛活跃度排行

排名	论坛	趋势
1	塞班智能手机论坛	◀
2	3G社区	◀
3	手机之家	▲
4	捉鱼手机论坛	◀
5	泡泡网手机论坛	▲

ctrip.com 携程旅行网

旅游论坛活跃度排行

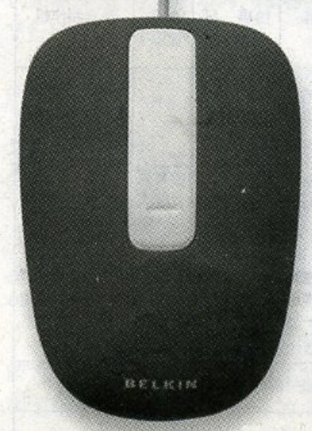
排名	论坛	趋势
1	携程旅行网社区	◀
2	搜狐旅游社区	◀
3	中国户外资料网论坛	▲
4	驴友论坛	▲
5	乌托邦论坛	▼

liba.com 篱笆网 家庭·生活·消费

地方论坛活跃度排行

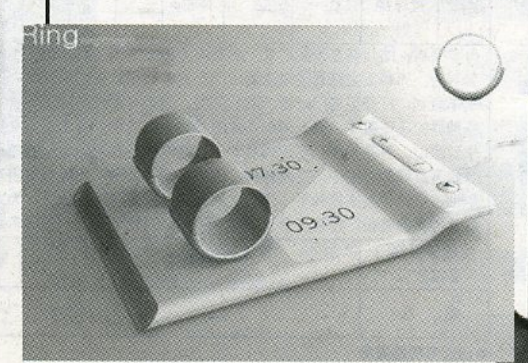
排名	论坛	趋势
1	篱笆上海论坛	▲
2	合肥论坛	▼
3	厦门小鱼社区	▲
4	回龙观社区	▼
5	东方热线东方论坛	◀

图片博客



贝尔金推出的可以水洗的鼠标，你可以在浴缸泡澡时使用笔记本了。

它不会像普通闹钟一样靠刺耳的声音催人起床，而是通过另一种温柔的震动让人慢慢醒来。



藏在牙齿中的蓝牙麦克风



这款雨伞在手柄上装有蓝牙装置，能够操纵手机，还带有无线收音机。

网游热评

■撰稿/奥特曼

经典难逃糟践

仙剑3与武侠剧向堕落齐步走



《仙剑奇侠传》，一朵中国游戏史上的奇葩，用任何优美词汇去形容她都不为过，许多人都将其视作中国武侠精神在游戏世界的延续，甚至认为只有在游戏中才能继承和发扬武侠精神。近日，传出其续作《仙剑奇侠传3》将开拍的消息，一时间引起了无数仙剑Fans的关注，大家众说纷纭，但有一个共同的观点是：求求剧组手下留情，千万别再糟蹋仙剑了……

尚武任侠民风的消失

“侠之大者，为国为民”这句话可谓道尽中国武侠传统的精髓，令武侠Fans痴迷不已，人们向往那个笑傲风尘，纵横四海的江湖；向往把酒临风，儿女情长的生活；向往仗剑行侠，恩怨分明的世情……但是，一个确实的定理是：当今人们向往的内容，恰恰是当今人们最匮乏的。武侠，无疑是现代人无法实现的梦，是现代人难以企及的理想，当你义愤填膺时，却因为懦弱或顾虑而退缩；当你踌躇满志时，却惧怕不明的危险而迟疑……现代人不但失去了“武”，更失去了“侠”，武侠中以武（方式）践侠（目的）的做法在现代社会已经消失殆尽，曾经备受推崇的尚武任侠的民风现在早已不见，只有在虚拟的电影、小说、电视剧乃至游戏中，人们才会寄托祖宗传下来的武侠精神。



●逍遥乎？景天乎？



●似乎是演员照片问题，唐雪见靓丽清纯的风格完全不见了

粗制滥造的武侠剧集

作为当代武侠的代表，金庸金老先生对自己的大作大刀阔斧地修改的结果，近日我们都看到了：金庸迷、武侠迷全都不约而同地抵制其修改版的大作，大家不愿看到在自己心中扎根的小说情节就这样随意地被篡改，哪怕动手的是金庸本人……同理推之，近日开拍的《仙剑奇侠传3》电视剧让不少仙迷们的担心也不是没有理由的：这帮根本没玩过仙剑3，甚至连仙剑3是何物都不清楚的影视圈大爷们能把戏演好、拍好吗？

玩家们的顾虑是有理由的。相比于美剧、韩剧那种编辑团队随编随拍，没有收视率时或修改剧本、或停拍的做法，我们国内的影视队伍则一直秉承着全版改编剧本后，在一个无人知晓的地方、以无人知晓的方式不知不觉地拍完全剧，捧出来的往往是不堪入目的垃圾武侠片：有武，但只是胡乱地打；有情，但只是低俗的爱；有精神，但只是廉价的好勇斗狠。电视剧《仙剑》（仙剑1）的导演李国立在接受采访时坦然自己并没有怎么玩过这个款游戏。所以，我们就可以理解为什么剧情已经被篡改得一塌糊涂。

有鉴于此，《仙剑3》电视剧在百分制下的口碑能及格就算被玩家认同了，《仙剑3》光环褪去，与那些廉价的、供城市乡村大众消遣时光的肥皂剧毫无区别……

TIPS：玩家话语精选：

1.仙剑3我都忍了，只求各位大爷不要糟蹋仙剑4……

2.唉，出来之前就已经失败了！！替导演悲哀，替观众悲哀。人们都无法再现经典了

3.仙剑一中拜月说“我们所居住的地球其实是个圆形的”的时候，我就把白痴的标签插到编导头上了。

报备机构：上海唐人电影制作有限公司　　2008年07月　　许可证号：（沪）字第196号

序号	剧名	编剧	导演	题材	体裁			集数	拍摄日期	制作周期	联合制作机构
					一般	喜剧	戏曲				
5	仙剑奇侠传之灵珠神剑	邓子山	李国立	古代传奇	√			38	2008.7	5个月	

内容提要：渝州城里乐观的景天渴望成为蜀山大侠。唐家堡大小姐雪见发现了唐门中有人勾结霹雳堂谋害爷爷，而幕后主脑居然来自蜀山，于是求助于欢喜冤家景天。蜀山的锁妖塔被来自魔界的重楼拔走了千年魔剑，打开了塔门，群妖滋扰凡间，景天与蜀山大弟子长卿为伸张正义并肩而战。原来景天的前身是神界的飞蓬将军，而长卿则是追随景天多年的神剑的化身。女娲的后人紫萱追着她的前世爱人长卿也来到蜀山，可是长卿已不记得她。只要能取得五颗灵珠，就能再次封印蜀山锁妖塔，重建秩序。众人在寻找五灵珠的过程中，互相扶持，患难中获得真情，历经重重困难后，众人终于取得五灵珠，战胜了邪剑仙，维护了人间的和平。历炼之后长卿和紫萱选择了放下，为大爱牺牲个人的小爱，景天则选择放弃恢复神界的身份，带着至爱雪见吃玩到老，对他而言没有任何东西比这一刻更真实，活在当下。			
省级管理部门备案意见	同意备案	相关部门意见	
备注			

●仙剑电视剧提纲

逐步堕落的武侠游戏

说到《仙剑奇侠传》，人们自然会想到国产武侠游戏的风靡一时，谈到众多武侠单机游戏的盛世和网游发展之初的那几部作品，比如《金庸群侠OL》，比如



●霍建华饰演帅气的徐长卿似乎还算合适。

《剑侠情缘OL》，比如《刀剑OL》等。但目前的事实是，单机武侠游戏已死，仙剑团队已散，而网游武侠游戏则渐渐走入了铜臭的死胡同：非但没有武侠精神，还充斥着为非作歹的匪气，要是知名武侠人物都能像在《金庸群侠传》那样活过来，肯定会被气得岔了气。

当所有玩家都习惯拿出生地附近的猫猫狗狗出气练级的时候，大家有没有想到，这是武侠吗？当你忙于给张家找犁，给李家找斧子的时候，想过这是武侠吗？当你为了快速升级而杀死一些中立人物或村民，想过这是武侠吗？当今网络游戏的升级模式已经完全桎梏了武侠精神的传播，为了练级，玩家们无所顾忌，也无所思考，完全成了行尸走肉一般的存在。



●这位和威猛的重楼似乎就离得远了。

有人看到电视中武术招式像西方魔法一样招手就爆炸，挥手就闪光的而不会发笑？在如今的众多武侠游戏中，就是这样的，我们知道大家是模仿国外的大作，但在这种细节上的模仿则属于完全抛弃了国粹。而单薄的任务系统、无趣的副本都是为商家推广其收费的道具服务的，至于其中有几分武侠精神，谁在乎呢？于是，在某些国产武侠网游中，本应作为侠客出现的玩家可以肆无忌惮地屠戮对方阵营的敌人，无论老幼妇孺；"侠客"玩家可以毫无愧疚地欺诈其他玩家的物品、装备而无需受罚；"侠客"玩家都会像市井小贩般坐在地上叫卖物品而毫无羞涩之情……

也许，真正的武侠精神反而存在于舶来的《魔兽世界》中，这不是指其国内服务器，而是RPG的版本中，玩家说的做的都是自己角色应该说应该做的内容，一





●乖巧可爱的龙葵？

旦有误，则会受到警告，潜移默化中，游戏角色被赋予的武侠精神就会感染到玩家身上——国内当前那些流行的武侠游戏实际是打着武侠的幌子来砸武侠的牌子！

小结

玩家的愤怒和抱怨是无力的，《仙剑3》电视剧已经开拍，当我们坐在沙发上看着电视中媚俗的人物表演无聊的剧情时，也许旁边的爸爸妈妈老婆儿子兄弟姐妹都会问一句：这就是你极力推荐的中国最优秀的武侠游戏？武侠是中国独有的，但它真正在游戏中，在影视中展现其独有的魅力，不但陶冶国人，而且影响世界，则是若干若干若干年之后的事情了……

CF [SQ01]

影音部落

9月北美票房三甲

1 湖景水坝	Lakeview Terrace	惊悚
2 阅后即焚	Burn After Reading	黑色喜剧
3 我最好朋友的女朋友	My Best Friend's Girl	喜剧

■《湖景水坝》又名《合法入侵》，典型的剧情惊悚片。一对夫妇搬到新居后，遭遇到了邻居的监视，这名邻居同时是一名警官。究竟是种族歧视，还是其他原因？最终，悲剧发生了……拿起武器进行有力地还击，也许是唯一的出路。



■布拉·皮特领衔众星出演的《阅后即焚》，依旧排名三甲之中。而爱情喜剧片《我最好朋友的女朋友》中一个将爱情当成游戏的聪明女人，遭遇到了一个践踏爱情的恶劣男人，二者PK。

9月香港电影三甲

1 别惹佐汉	You Don't Mess with the Zohan	动作/喜剧
2 妈妈咪呀！	Mamma Mia!	喜剧/歌舞
3 狗狗与我的十个约定	10 Promises to my Dog	剧情

■《别惹佐汉》的剧本在2000年就写好了，由于美国经历了"9.11"恐怖袭击，今年才完工。一个备受喜爱的理发师，却隐藏着惊人的秘密—为了逃离过去，他隐姓埋名，只为寻求平静的生活。



■《妈妈咪呀！》中的女主人公将面对选择三个亲爸爸的尴尬婚礼。而《狗狗与我的十个约定》描绘一只没有特殊能力的狗和普通少女的故事，刻画了人与动物之间的感情。

好歌听不腻

NO.1 《稻香》周杰伦
点评：周杰伦新专辑的主打曲，这次周董带着一群伙计跑到乡间体验了一把乡村的惬意感觉，走了一把清新质朴的路线。

NO.2 《摇滚怎么了》王力宏

NO.3 《爱无界》刘烨

NO.4 《恒星流星》张杰

NO.5 《笑忘歌》五月天

外语歌曲

NO.1 《With You》Chris Brown

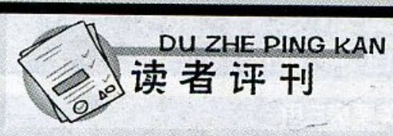
NO.2 《Low》T-Pain

NO.3 《Love Song》Sara Bareilles

NO.4 《Don't Stop The Music》Rihanna

NO.5 《Bleeding Love》Leona Lewis

电脑爱好者 2008年第20期 评刊调查表



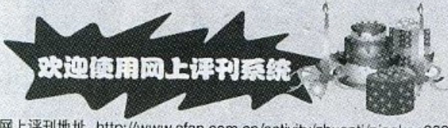
亲爱的读者：

感谢您一直以来对《电脑爱好者》的关注和支持。为了更好地了解您的需求，为您提供更实用更精彩的内容，我们期盼着听到您宝贵的意见和建议。在此全体编辑向您致以衷心的感谢！

一等奖1名
价值:500元/份

二等奖5名
价值:200元/份

三等奖10名
价值：50元/份



网上评刊地址：http://www.cfan.com.cn/activity/zhuanti/pingkan0820



★本期奖品将从"CFan奖品池"中抽出！**更多悬念，更多诱惑，更多惊喜！**这是一个充满魔力的奖品池，随杂志社新入库产品的变化，而不断变化！这是一个充满幸运的奖品池，无论你是平信评刊、电子邮件评刊，还是参加网上评刊，都有机会中大奖！

如果您选择的优秀文章与最终公布的优秀文章吻合度高，那么中大奖的几率就更大！

评刊表复印或手抄均有效，本期评刊截止日期2008年11月15日(以邮戳为准)请寄至:北京万寿路翠微中里14号楼4层 北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）编辑部/评刊2008年第20期收(邮编100036)发邮件到dubian@cfan.com.cn，也有机会成为幸运读者，中大奖！

2008年第13期优秀文章

第一名(奖金500元)："特别话题"栏目《大战28回合，胖企鹅智斗小绿人》作者：庞锦贵、朱莉、MBA。

第二名(奖金300元)："CFan新视界"栏目《山寨机内藏陷阱手段高 SP一键吸费新通道》作者：张文。

第三名(奖金200元)："我就CFan"栏目《密码一变，我先知》作者：周玲生。

2008年第14期优秀文章

第一名(奖金500元)："特别话题"栏目《起跑极限加速——20个快速启动程序妙方》作者：朱莉、MBA。

第二名(奖金300元)："CFan爆料王"栏目《孰是孰非？一款舞蹈游戏引发的血案》作者：Refine。

第三名(奖金200元)："聪明用电脑"栏目《保卫和平谷 协力封杀广告》作者：Aoouch.SDK。

以下6位读者被评为2008年第13期热心读者

一等奖1名(奖品：罗技快看合金版摄像头，799元/个)
刘江(北京)

二等奖2名(奖品：罗技炫彩耳麦，189元/个)
杨芳(内蒙古) 陈建玲(天津)

三等奖3名(奖品：罗技快看畅想版网络摄像头，99元/个)
梅晶(江苏) 于廷才(北京) 赵富平(甘肃)

以下16位读者被评为2008年第14期热心读者

一等奖1名(奖品：爱国者MP3，500元/个)
冯俊(陕西)

二等奖5名(奖品：华硕光雕王刻录机DRW-2014L1T，299元/台)
张婧(四川) 李新宇(广东) 薛林(山东) 岳子航(重庆) 周敏薇(北京)

三等奖10名(奖品：TDK耳机，80元/个)
刘鹏程(上海) 林立杰(河北) 程辉(湖南) 段鹏(黑龙江) 李星(湖北) 王晨(安徽) 何贤雅(浙江) 杨琳(江西) 李毅(天津) 张雪松(山西)

■个 人 资 料

姓名________ 年 龄________

性别________ 文化程度________

职业________ 联系电话________

通讯地址________________ 邮编________

QQ/MSN________ E-mail________ 爱好者论坛ID________

·您的平均月收入范围是：

(1)没有固定收入 (2)2000元以内 (3)2000～3000元
(4)3000～4000元 (5)4000～5000元 (6)5000元以上

·您现在拥有的电脑数量为____台。

·您现在拥有下列哪些硬件产品？(可多选)

(1)台式电脑 (2)笔记本电脑 (3)DV或DC (4)智能手机
(5)MP3、MP4数码相框等数码产品 (6)家庭影院或HTPC
(7)PSP、NDSL等掌上游戏机 (8)Wii (9)Xbox电视游戏机 (9)GPS设备

·您对以下哪些硬件感兴趣：(可多选)

(1)PC整机 (2)PC配件 (3)笔记本电脑 (4)手机、数码产品 (5)外设产品等

■本期文章评价

（"文章代码"栏请填文章结尾处的代码，如：YJ01。）

本期最喜欢的文章		
原因编码	a时效性强 b技术实用 c内容丰富 d学到知识 e幽默有趣 f值得收藏 g立意新颖 h观点独到 i恰巧需要 j提高工作效率 k其他	
文章代码	原因	美中不足

本期不喜欢的文章		
原因编码	(1)时效太差 (2)不实用 (3)选题重复 (4)难度较高 (5)难度太低 (6)不真实 (7)不新颖 (8)不够详细 (9)有字/语法错误 (10)其他	
文章代码	原因	改进建议

标题最好的文章		
文章代码	原因	

本期综合评价

1.本期杂志的总体难度：

□太简单 □比较适中 □有点难 □太难

2.您认为本期新增的"知识索引式目录"是否有利阅读？

□有很大帮助 □一般 □没有帮助

您认为更好的目录形式为________

3.本期改版试刊的优点和不足是什么？（可另附纸写）

____

____

ISSN 1005-0043 / CN11-3248/TP





www.cfan.com.cn 零售价：6.00元